総括監督員	主任監督員	監督員	入札係

大田市公共工事仕様書

工　事　名		平成27年度　学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事
施工位置		大田市長久町他　地内
建設工事の種類		電気工事
契約条件	入札保証金	免　　除
	契約保証金	契約金額の10/100以上
	前払金	有
	部分払	有
	最低制限価格	設ける

監督員			
総括監督員 安井　一彦	主任監督員 森　育雄	監督員 石飛　潤

記事

1.工事標識並びに交通保安上の標識（現場管理施設を含む）を必ず設置すること。
2.必要に応じて交通整理員を置くこと。
3.本工事を施工するため、資材搬入その他の運搬物により、道路（舗装含む）及び隣接する地物等に損傷を与えた場合は請負者の責により復旧すること。
4.本工事を施工するため、地下埋設物については関係機関と事前に協議のうえ施工のこと。
5.落札決定　　落札決定にあたっては、入札書に記載された金額に当該金額の８％に相当する額を加算した金額を落札価格とするので、入札書に記載する金額は当該８％に相当する額を除いた金額とすること。
6.契約後は速やかに監督職員と協議を行うこと。
7.施工は、夏季休暇期間とする。ただし、調査や計測等の作業は、必要な養生等を行い監督員及び学校との協議の上、行うことができる。

大田市建設部都市計画課

現場説明書
説明事項

（○印が該当）

１．本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(平成１２年法律第 104 号)」(以下「建設リサイクル法」という。）に基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、建設工事請負契約書「６　解体工事に要する費用等」については、契約締結時に発注者と請負者の間で確認される事項であるため、発注者が条件明示した事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになったやむをえない事情により、予定した条件により難い場合は、監督職員と協議するものとする。

※落札者は、落札決定の翌日 17:00 までに、仕様書記載の監督員（不在の場合は主任監督員又は総括監督員）へ、建設リサイクル法に基づく「説明書」を見積書とともに持参し確認を得ること。

２．請負者は、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督職員に報告することとする。

・再資源化等が完了した年月日
・再資源化等をした施設の名称及び所在地
・再資源化等に要した費用

(３) 建設副産物対策

（１）建設廃棄物の処理を行う場合は、「建設廃棄物処理計画書」を作成し、施工計画書に添付すること。また、本工事が「資源の有効な利用の促進に関する法律」の対象となっている場合は、「再生資源利用計画」及び「再生資源利用促進計画」を作成し、施工計画書に添付する。

なお、工事完了後には、その実施状況を監督員に提出する。

（２）本工事で発生する建設副産物のうち、島根県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、産業廃棄物の処理に係る税(島根県産業廃棄物減量税)が課税されるので適正に処理すること。

(４) 契約約款に基づく事項

（１）．特許権等権利の対象となっている施工方法の指定　（約款第８条）	
（２）．監督員を２名以上置く場合のそれぞれの監督員の有する権限内容　（約款第９条第３項）	
(３)．中等を超える品質を必要とする工事材料　（約款第 13 条第１項）	（仕様書及び共通仕様書による）
(４)．監督員の検査を受けて使用すべき工事材料の指定　（約款第 13 条第２項）	（　同　　上　）
(５)．監督員立会のうえ調合すべき工事材料の指定　（約款第 14 条第１項）	（　同　　上　）

(6)．調合について見本検査を受けるべき工事材料の指　（約款第 14 条第１項）	（　同　　上　）
(7)．監督員立会のうえで施工すべき工事の指定の指定　（約款第 14 条第２項）	（　同　　上　）
(8)．見本又は工事写真等の記録を整備すべき工事材料の調合又は工事の施工 （約款第 14 条第３項）	（　同　　上　）
(9)．支給材料及び貸与品の品名、数量、品質、規格又は性能、引渡場所及び引渡時期 （約款第 15 条第１項） 不要となった支給材料又は貸与品の返還方法 （約款第 15 条第９項） 支給材料の使用方法　（約款第 15 条第 11 項）	
(10)．工事の施工上必要な用地で発注者が確保すべきものの指定　（約款第 16 条第１項）	
(11)．部分払の対象とする工事材料及び工場製品の工事現場に搬入した次の材料(○印が該当)指定 （約款 38 条第１項）	・鋼材で加工又は切断したもの ・木材で加工又は墨付したもの ・建具（オーダー製品に限る） ・組立内装部品 ・空気調和機、ボイラー、冷凍機 ・受変電設備
(12)．部分引渡を受ける部分の指定 （約款第 39 条第１項）	
(13)．火災保険その他の保険に付さなければならないもの　（約款第 51 条第１項）	下記 5 による。

５．本工事は契約約款第５１条第１項に基づき、下記項目による火災保険に加入するものとする。請負者は請負代金の支払（部分払又は精算払）を受けようとするときは、火災保険に加入し、請求書に契約証書又は領収書を添えて提出する。

（イ）保険金額は、出来高額以上とする。

（ロ）契約期間は、竣工日より４５日以上延長した期間とする。

（ハ）契約者は請負人とし、受取人は大田市長とする。

火災保険金の受取人を大田市長とする旨の特約を明記した建設工事保険又は組立保険等他の損害保険に加入した場合も上記火災保険に加入しているものとみなす。

この場合、指定する保険の対象にならない部分があるときはその部分について、別に（イ）（ロ）（ハ）の要件を満たす火災保険に加入する。

（注）建設工事保険等は引渡日が保険期限なので、精算払いの場合は「契約期間を竣工日より４５日以上延長した期間とする」特約が必要であり、特約ができない場合は、火災保険の加入が必要です。

一般事項

(1.) 施工に当り現場付近の道路、樹木、工作物等に損傷を与えた場合は、請負者の負担によって早急に復旧しなければならない。

(2.) 本工事と関連工事とは密接な連絡を図り、工事の円滑な施工に協力しなければならない。
なお、関連工事との取り合い、仕上げの最終責任は、本工事の請負者とする。

(3.) 工事現場を表示する看板を設置する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けて設置しなければならない。

(4.) 請負者は、元請・下請関係について建設業法その他関係諸法令に従いその適正化、合理化に努めなければならない。また、請負者は下請負人について、請負者は下請負人について市内の業者（建設業法（昭和２４年法律第１００号）に規定されている営業所（本店又は支店若しくは常時建設工事の請負契約を締結する事務所）を大田市内に有する者）を使用するよう努めなければならない。
なお、適切に施工できる市内の業者がなく、やむを得ず市外業者と下請契約する場合は、その理由の詳細を書面（別添様式第２号）で提出のうえ監督員の確認を受けること。

(5.) 請負金額にかかわらずすべての下請負人について「下請負人通知書」により発注者に提出すること。また、通知書は、下請に関して決定後（下請を使わないこととした場合を含む。）７日以内に提出すること。

(6.) 請負者は、生コンクリート類、アスファルト混合物類、砕石類、コンクリート二次製品資材については原則として市内産資材を使用すること。
また、市内で生産されていない工事用資材を使用する場合には、原則として市内取扱業者から購入した資材を使用するものとする。
特に木材については「大田市木材利用行動計画」に基づき、本工事において積極的に地元産木材を使用するよう努めるものとする。
ただし、やむを得ず市内産資材を使用できない場合は、その理由の詳細を書面（別添様式第２号）で提出のうえ、監督職員の確認を受けること。

(7.) 竣工後の事後調査への協力
請負者は、本工事が大田市が実施する事後調査（竣工後、一定期間を経過した後に実施する施設調査）の対象となった場合は、これに立会し協力しなければならない。

(8.) 工事実績データ（工事カルテ）の作成及び登録
請負者は、工事請負代金額が 500 万円以上の工事については、本工事の受注時、変更時及び完成時に、工事実績情報サービス(CORINS)に基づき、工事実績情報として「工事カルテ」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後 10 日以内、登録内容の変更時は変更があった日から 10 日以内、完成時は工事完成後 10 日以内、訂正時は適宜（財）日本建設情報総合センターに登録申請しなければならない。
また、（財）日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が届いた際には、直ちにその写しを監督員に提出しなければならない。
なお、変更時と完成時の間が 10 日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

⑨. 保険の付保等

（１）請負者は、雇用保険法、労働者災害補償保険法、健康保険法及び中小企業退職金共済法の規定により、雇用者等の雇用形態に応じ、雇用者等を被保険者とするこれらの保険に加入しなければならない。

（２）請負者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾患、死亡及びその他事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。

（３）請負者は、建設業退職金共済組合に加入し、その掛金収納書を工事請負契約締結後１ヶ月以内及び工事完成時に、発注者に提出しなければならない。

⑩. 暴力団等による不当介入の排除対策

（１）集団的に又は常習的に暴力的不法行為を行うことを助長するおそれのある団体、又はその構成員、もしくはこれに準ずる者から不当な要求や妨害を受けた場合は、監督員に速やかにその旨を報告するとともに、警察に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。

（２）この場合において、工事等を変更せざるを得なくなったときは、速やかに監督員に協議すること。

⑪. 高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況について

請負者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工計画書または工事打合簿により事前に監督職員へ提出すること。実施状況については工事完了時までに別添様式１により提出することができる。

⑫. 施工体制台帳及び施工体系図の作成及び提出について

下請負契約を締結するときは、その金額にかかわらず、施工体制台帳及び施工体系図を作成し、その写しを発注者に提出すること。

施工体系図については、工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲示すること。

様式1

高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況

工　事　名		請負者名	
項　　目	評　価　内　容	備　　考	
□高度技術 工事全体を通して他の類似工事に比べて、特異な技術力	□自然・地盤条件	湧水、地下水の影響 軟弱地盤、支持地盤の状況 制約の厳しい工事用道路・作業スペース等 気象現象の影響 地滑り、急流河川、潮流等、動植物等	
	□周辺環境等、社会条件	埋設物等の地中内の作業障害物 鉄道・供用中の道路・建築物等の近接施工 騒音・振動・水質汚濁等環境対策 作業スペース制約・現道上の交通規制 廃棄物処理	
	□現場での対応	災害等での臨機の処置 施工状況(条件）の変化への対応	
	□施工規模・構造物固有・技術固有	複雑な形状の構造物 既設構造物の補強、特殊な撤去工事 特殊な工種及び工法 新工法（機器類を含む）及び新材料の適用	
□創意工夫 「高度技術」で評価するほどでない軽微な工夫	□準備・後片付け		
	□施工関係	施工に伴う機械、器具、工具、装置類 二次製品、代替製品の利用 施工方法の工夫 施工環境の改善 仮設計画の工夫 施工管理、品質管理の工夫	
	□品質関係		
	□安全衛生関係	安全施設・仮設備の配慮 安全教育・講習会・パトロールの工夫 作業環境の改善 交通事故防止の工夫	
	□施工管理関係		
	□その他		
□社会性等 地域社会や住民に対する貢献	□地域への貢献等	地域の自然環境保全、動植物の保護 現場環境の地域への調和 地域住民とのコミュニケーション ボランティアの実施	

１．該当する項目の□にレマーク記入。

２．具体的内容の説明として、写真・ポンチ絵等を説明資料に整理。

高度技術・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工　事　名			／
項　　目		評　価　内　容	
提 案 内 容			
（説明）			
（添付図）			

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

様式第2号

課					
課長	補佐	係長	係	合議	

平成　　年　　月　　日

大田市長　　竹　腰　創　一　　様

（請負業社名）　印

市外下請け人・県外産資材の使用について

工　事　名

市外下請け人・県外産資材を止むを得ず使用する理由は下記のとおりです。

記

１．市外下請業者名・県外産資材名及び製造(販売) 業者名

２．所在地

３．理由

備考　１．日本工業規格Ａ列４番タテとする。
　　２．理由は詳細に記入のこと。

工事費参考内訳書

工事名称　　平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業
　　長久小学校他電気設備工事
工事場所　　大田市長久町他　地内

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
直　接　工　事　費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 8 %
工事費	1	式		

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備直接工事 （長久小学校）	1	式		
電気設備直接工事 （五十猛小学校）	1	式		
電気設備直接工事 （鳥井小学校）	1	式		
計				

電気設備直接工事（長久小学校）

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備工事	1	式		
撤去工事	1	式		
仮設工事	1	式		
計				

電気設備直接工事（五十猛小学校）

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備工事	1	式		
撤去工事	1	式		
仮設工事	1	式		
計				

電気設備直接工事（鳥井小学校）

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
幹線設備工事	1	式		
電灯設備工事	1	式		
ﾊﾞｽｹｯﾄ台電源設備工事	1	式		
撤去工事	1	式		
仮設工事	1	式		
計				

電気設備直接工事（長久小学校）

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備工事		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					

電気設備直接工事（五十猛小学校）

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備工事		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					

電気設備直接工事（鳥井小学校）

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
幹線設備工事		1	式		
計					
電灯設備工事		1	式		
計					
ﾊﾞｽｹｯﾄ台電源設備工事		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					

電気設備直接工事（長久小学校） 電灯設備工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C ｺﾝｸﾘｰﾄｻﾄﾞﾙ	122	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C 管内	20	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	20	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E25	20	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 200x200x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 300x300x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 200x200x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 300x300x200	1	個			
ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	500x550 , t=1.6mm	1	枚			
高天井用照明器具	拡散ﾊﾟﾈﾙ・下面ｶﾞｰﾄﾞ付	25	台			
計						

電気設備直接工事（長久小学校） 撤去工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線	1.6mm x 1 (撤去)	692	m			
電線	2.0mm2 x 1 (撤去)	510	m			
ｹｰﾌﾞﾙ	2.0mm- 2C (撤去)	6	m			
配管	(19) (撤去)	122	m			
配管	(25) (撤去)	87	m			
配管	(31) (撤去)	10	m			
配管	(39) (撤去)	11	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	200x200x200 (撤去)	5	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	300x300x200 (撤去)	6	個			
安定器盤	600x1650x300 (撤去)	1	面			
安定器盤	600x1850x300 (撤去)	1	面			
安定器	(撤去)	17	個			
照明器具	500w (撤去)	2	台			
照明器具	700w (撤去)	15	台			
昇降装置盤	450x500x130 (撤去)	1	面			
産業廃棄物 (長久小学校)	金属類買取	▲1	式			
運搬費	産業廃棄物	1	式			
計						

電気設備直接工事（長久小学校） 仮設工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	ﾘｰｽ料	1	式			
養生ﾏｯﾄ	1.2mx50mx3mm	120	㎡			
合板	1.8mx0.9mx12mm	75	枚			
計						

電気設備直接工事（五十猛小学校） 電灯設備工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C ｺﾝｸﾘｰﾄｻﾄﾞﾙ	122	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C 管内	15	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	15	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E25	15	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 200x200x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 300x300x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 200x200x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 300x300x200	1	個			
ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	500x550 , t=1.6mm	1	枚			
高天井用照明器具	拡散ﾊﾟﾈﾙ・下面ｶﾞｰﾄﾞ付	24	台			
計						

電気設備直接工事（五十猛小学校） 撤去工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線	1.6mm x 1 (撤去)	598	m			
電線	2.0mm2 x 1 (撤去)	606	m			
ｹｰﾌﾞﾙ	2.0mm- 2C (撤去)	7	m			
配管	VE(16) (撤去)	114	m			
配管	VE(22) (撤去)	78	m			
配管	VE(28) (撤去)	36	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	200x200x200 (撤去)	5	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	300x300x200 (撤去)	5	個			
安定器盤	500x1650x350 (撤去)	1	面			
安定器盤	500x2200x350 (撤去)	1	面			
安定器	(撤去)	17	個			
照明器具	500w (撤去)	2	台			
照明器具	700w (撤去)	15	台			
昇降装置盤	450x500x130 (撤去)	1	面			
産業廃棄物 (五十猛小学校)	金属類買取	▲1	式			
運搬費	産業廃棄物	1	式			
計						

電気設備直接工事（五十猛小学校） 仮設工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	ﾘｰｽ料	1	式			
養生ﾏｯﾄ	1.2mx50mx3mm	120	㎡			
合板	1.8mx0.9mx12mm	75	枚			
計						

電気設備直接工事（鳥井小学校） 幹線設備工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
分電盤	L-2	1	面			
ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁｶﾞｰﾄﾞ		1	個			
計						

電気設備直接工事（鳥井小学校） 電灯設備工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C ｺﾝｸﾘｰﾄｻﾄﾞﾙ	51	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C 管内	4	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	29	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	172	m			
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	0.65mm- 5P 管内	9	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	9	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	14	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	14	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E19	9	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E25	14	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E31	5	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E39	14	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 200x200x200	3	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 300x300x200	2	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 200x200x200	3	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 300x300x200	2	個			
ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2回路用	2	個			
高天井用照明器具	拡散ﾊﾟﾈﾙ・下面ｶﾞｰﾄﾞ付	12	台			
計						

電気設備直接工事（鳥井小学校） ﾊﾞｽｹｯﾄ台電源設備工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C ｺﾝｸﾘｰﾄﾄｻﾄﾞﾙ	27	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐熱性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ (EM-EEF)	2.0mm- 3C 管内	2	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	18	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	72	m			
ねじ無し電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	18	m			
電線管 塗装 (ねじなし電線管)	E25	18	m			
ｺﾝｾﾝﾄ (樹脂ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P20A×1(ﾌﾟﾗｸﾞ共) 250V	2	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS 200x200x200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 塗装	SS 200x200x200	1	個			
計						

電気設備直接工事（鳥井小学校） 撤去工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線	2.0㎜ x1 （撤去）	368	m			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ	2P 15A ×2 （撤去）	2	個			
安定器	（撤去）	8	個			
照明器具用	昇降装置 （撤去）	4	個			
照明器具用	滑車 （撤去）	16	個			
照明器具用	ﾜｲﾔｰ （撤去）	87	m			
分電盤	500x650x130 （撤去） (L-2)	1	面			
照明器具	700w （撤去）	8	台			
産業廃棄物 (鳥井小学校)	金属類買取	▲1	式			
運搬費	産業廃棄物	1	式			
計						

電気設備直接工事（鳥井小学校） 仮設工事

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	ﾘｰｽ料	1	式			
養生ﾏｯﾄ	1.2mx50mx3mm	120	㎡			
合板	1.8mx0.9mx12mm	75	枚			
計						

電　気　設　備　工　事　仕　様　書

Ⅰ　工　事　概　要

1．工　事　場　所　　大田市長久町他　地内

2．棟　別　概　要

番号	建　物　名　称	構　造	階 数	延面積(㎡)	消防法の区分	備　考
1	長久小体育館	ＲＣ造	2	756.00	7項	
2	五十猛小体育館	ＲＣ造	2	720.00	7項	
3	鳥井小体育館	ＲＣ造	2	422.14	7項	
4						
5						

（注）消防法の区分は消防法施行令別表第一の該当符号を示す。

3．工　事　種　目　（○印を付したものが該当）

工事種目＼建物別	建物番号 1	2	3	4	5
受変電設備					
電力貯蔵設備					
発電設備					
幹線設備	○				
電灯コンセント設備	○				
動力設備					
構内情報通信網設備					
構内交換設備					
情報表示装置					
映像・音響設備					
拡声・非常放送設備					
誘導支援装置					
テレビ共同受信設備					
テレビ電波障害調査					
防災設備					
防犯設備					
雷保護設備					
屋外設備					

Ⅱ　工　事　仕　様

1．　図面及び特記事項に記載されていない事項は全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成２５年版）による。
　但し、改修工事部分は公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成２５年版）による。

2．　特　記　事　項
（１）章及び項目は番号に○印の付いたものを適用する。
（２）特記事項は◉を適用する。
（３）◉印の無い場合は、＊印のあるものを適用する。
　　◉印と＊印のある場合はともに適用する。

章	項　目	特　記　事　項
①一般共通事項	①適用基準等	◉公共建築設備工事標準図（平成２５年版） （国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修） ◉消防用設備等の技術基準（第７次改訂版） （全国消防長会中国支部編） ◉公共施設用照明器具（２０１４年版） （社団法人日本照明器具工業会）
	②材料の品質等	本工事に使用する材料等は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、ＪＩＳマーク表示のない材料及びその製造業者等は、次の１）～５）の事項を満たすものとする。ただし使用量の少ないもの、簡易な材料又は品質を証明する資料の入手困難なもの等については、次の１）～５）を考慮の上、監督員の承諾を受けて証明資料の提出を省略することができる。 1）品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 3）法令等で定める許可、認可、認定又は、免許を取得していること。 4）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 5）安定的な供給及び保守等の営業体制が整えられていること。 なお、商品名が記載された材料については、当該商品又は、同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。 また、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は、外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。 ただし、社団法人公共建築協会編集・発行「建築材料設備機材等品質性能評価事業　建築材料等評価名簿（平成＿＿年版）」及び「同設備機材等評価名簿（平成＿＿年版）」に記載されたものについては、所定の品質及び性能を有しているものとする。
	3 契約種別等	• 業務用電力　変圧器容量　電灯　ＫＶＡ 　動力　ＫＶＡ 　計　ＫＶＡ • 低圧電力 • 従量電灯Ａ　• 従量電灯Ｂ　• 定額電灯
	4 電気保安技術者	事業用電気工作物に係る工事においては、電気主任技術者（電気事業法による有資格者）をおくものとする。
	⑤工事用電力、水その他	本工事に必要な工事用電力、水などの費用は請負者の負担とする。
	⑥足場	本工事で設置する。 ⊙内部足場 ⊙内部足場のｼｰﾄ等による床面養生　＊ 行う ・ 行わない
	⑦工事写真	下記のものを提出する。 仕様は、建築工事写真取扱要領による。 区分／分類／サイズ／部数 工事中（着工前）／＊カラー／＊80×120程度／1 部 完成／＊カラー／＊80×120程度／2 部 ネガフィルムをカラーベタ焼き又は、インデックスプリントとともに提出する。／1 部 ﾃﾞｼﾞﾀﾙｶﾒﾗを使用した場合は、そのﾃﾞｰﾀを記録したCD-Rを提出する。／1 部 ＊写真及びネガは市販のJIS A4判の工事用アルバムに貼付け製本の上提出する。
	⑧完成図	下記のものを、完成後１５日以内に提出する。 仕様は、建築工事完成図取扱要領による。 品名・仕様／提出部数 ＊原図（設計原図訂正でもよい）／1 部 ＊複写図 ＊製本　ｻｲｽﾞ（＊A3縮小版　・原図ｻｲｽﾞ）白焼 表装（＊ﾚｻﾞｯｸ表紙(ﾗﾐﾈｰﾄ仕上) ・黒表紙金文字入り） ・製本不要（ﾎｯﾁｷｽ止め）／3 部 ＊電子ﾃﾞｰﾀ（画像ﾃﾞｰﾀ、CADﾃﾞｰﾀ）（CD-R）／1 部 ・ﾏｲｸﾛﾌｨﾙﾑ(島根県ﾏｲｸﾛﾌｨﾙﾑ仕様書による)／ ◉保全に関する資料 建築物等の利用に関する説明書 （建築物等の利用に関する説明書作成要領による） 機器取扱説明書 主要機器製造者一覧 官公署等届出書類／2 部 ◉施工図　＊適用する（原図サイズ陽画焼き製本　1部） ・適用しない
	⑨提出書類	竣工検査までに下記のものを１部提出する。 ◉絶縁抵抗測定結果 ◉接地抵抗測定結果 ◉機器試験成績表 • LANｹｰﾌﾞﾙ伝送品質測定結果 • ﾃﾚﾋﾞ端子出力ﾚﾍﾞﾙ測定結果 ◉一般用照明照度測定結果（各室について３カ所程度） 　測定高さは(事務室 FL+800、廊下等 FL+0)とする • 非常用照明照度測定結果（各室について２カ所程度） 　測定高さは床面とする
	⑩電子納品	適用基準等 ⊙建築工事写真取扱要領 ⊙建築工事完成図取扱要領 CADデータの著作権者は、＿大田市＿＿である。 なお、貸与されたデータは、当該工事における施工図又は、完成図の作成のため以外に使用してはならない。
	⑪他工事との取合	梁・壁・床貫通部の補強及びスリーブ 補強　◉本工事　• 別途工事 スリーブ　◉本工事　• 別途工事 照明器具、幹線等の吊りボルト用インサート インサート　◉本工事　• 別途工事 埋込分電盤、端子盤等の仮枠及び埋込部分の補強 ◉本工事　• 別途工事 天井埋込形器具の天井切込加工（下地を含む）及び補強 • 本工事　• 別途工事 二重床の配線器具取付箇所の切込及び補強 • 本工事　• 別途工事 シャッター等の２次側配線配管工事 • 本工事　• 別途工事
	⑫発生材の処理	・引き渡しを要するもの （　　） ・現場において再利用を図るもの （　　） 産業廃棄物の処理及び再生資源化を図るものは下記による。 項目／品目／搬出場所／距離(km)／処分費(有・無)／備考 特定建設資材／・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊／／／／ ・ｱｽﾌｧﾙﾄ塊／／／／ ・・木材／／／／ 特別管理産廃／／／／ その他／◉配管、電線類／出雲市内／35／有り／再資源化 ◉機器類／出雲市内／35／有り／再資源化
	13 残土処分	• 構内指示場所に敷きならし　• 構外搬出適切処理 • 構内指示場所にたい積
	14 位置ボックス	• 鋼製　• 樹脂製 鋼製ボックスを使用する場合は、ボックスに接地を施すこと。 防火隔壁等に埋込む場合は、鋼製とする。
	⑮フラッシュプレート	◉金属製 • 合成樹脂製　（適用範囲：監督員の指示に依る）
	⑯カバープレートの表示	容易に剥離しない方法にて、用途を表示したシール等を貼付すること。
	17 接地極	接地極は下記による。（EBはL=1,500㎜とする） 種類／記号／接地抵抗値／接地極 Ａ種／ＥＡ／10Ω以下／EB(D=14又はW=40)*3連-2組 Ｂ種／ＥＢ／Ω以下／EB(D=10又はW=30)*2連-2組 Ｃ種／ＥＣ／10Ω以下／EB(D=14又はW=40)*3連-2組 Ｄ種／ＥＤ／100Ω以下／EB(D=10又はW=30)*1 雷保護用Ａ型／ＥＬＡ／Ω以下／EP(900*900, t=1.5)*2 （但し、Ｄ種は EB=1,000 とする）
	⑱分電盤・端子盤	• 共通仕様書による　◉製造者標準とする
	⑲鋼製電線管	特記なきは、ねじなし電線管とする。
	20 ＰＦ管	特記なきは一重管とする。
	㉑露出配管の塗装	居室、廊下、外壁面で露出となる鋼製電線管（位置ﾎﾞｯｸｽを含む）、支持金物には塗装を施す。
	22 結露防止	内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には断熱材等を取り付ける。
	㉓再使用機器	取外し再使用する機器は清掃及び絶縁抵抗測定の上取付ける。
	24 予備配管	壁内に埋込みとなる分電盤、端子盤等には予備配管として、E25×2 又は PF22×2 を設置する。 天井スラブの場合 　天井又は梁下20cmまで立上げ、ボックス止めとする 二重天井の場合 　配管を天井内まで立上げる
	㉕支持金物等	屋外及び湿気の多い場所で使用する支持金物はステンレス製とする。ただし、装柱金物は除く
	㉖穴あけ	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。
	27 防火区画等の貫通	配管・配線・ラック等が防火区画等を貫通する場合は、適切な処置を施す。
	㉘電線類	ＥＭ電線類で規格等記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。

図面番号	工事名	図面種別	縮尺
Ｅ－０１	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電気設備特記仕様書(1)	═══

新しい建築の創造を求めて
渡邊建築工房㈱
TEL：0854-83-7552
FAX：0854-83-7553
（社）日本建築家協会　正会員
（社）島根県建築士事務所協会　会員
１級建築士　第158562号　渡邊元文

章	項目	特記事項
	29 耐震措置	設備機器の固定は 「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説　平成８年版 建設大臣官房官庁営繕部監修）」による。施工は「建築設備耐震設計・施工指針　2005年版（国土交通省国土技術政策総合研究所監修）」による。 建物の種別　• 特定の施設　• 一般の施設 重要機器　• 配電盤　• 自家発電装置 • 交換機　• 直流電源装置 • ＵＰＳ装置　• 火災報知受信機 • 中央監視制御装置 設計用水平地震力 機器の重量(kgf)に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次表による

種別	設置場所	機器種別	重要機器	一般機器
特定の施設	上層階 屋上及び塔屋	機　器	２.０	１.５
		防振支持の機器	２.０	２.０
		水槽類(ｵｲﾙﾀﾝｸ)	２.０	１.５
	中間階	機　器	１.５	１.０
		防振支持の機器	１.５	１.５
		水槽類(ｵｲﾙﾀﾝｸ)	１.５	１.０
	地階及び１階	機　器	１.０	０.６
		防振支持の機器	１.０	１.０
		水槽類(ｵｲﾙﾀﾝｸ)	１.５	１.０
一般の施設	上層階 屋上及び塔屋	機　器	１.５	１.０
		防振支持の機器	２.０	１.５
		水槽類(ｵｲﾙﾀﾝｸ)	１.５	１.０
	中間階	機　器	１.０	０.６
		防振支持の機器	１.５	１.０
		水槽類(ｵｲﾙﾀﾝｸ)	１.０	０.６
	地階及び１階	機　器	０.６	０.４
		防振支持の機器	１.０	０.６
		水槽類(ｵｲﾙﾀﾝｸ)	１.０	０.６

設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

上層階の定義は次による。
２～６階建の場合は最上階　７～９階建の場合は上層２階
10～12階建の場合は上層３階
13階建以上の場合は上層４階

	30 耐震施工	横引き配管等は、地震時の設計用水平震度及び設計用鉛直震度に応じた地震力に耐えるよう標準図による耐震支持を行う。ただし、次の場合を除く。 呼び径が82mm以下の単独配管、幅400mm以下のｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ 周長800mm以下の金属ﾀﾞｸﾄ、幅400mm以下の集合配管 吊り材の長さが平均0.3m以下の配管配線等
	31 スリーブ	柱・梁には紙チューブは使用しない。
	32 補強工事	スラブ打ち込みで配管の集中する場所は、鉄筋にて補強を行うこと。
	㉝ 施工調査	改修工事部分は、施工前に既存部分の調査を行う。
	34 負担金	工事負担金は、本工事とする。 • 電力負担金　　円（内消費税等相当額　　円） • テレビ共聴　　円（内消費税等相当額　　円）
	㉟ 官公署等への手続き	官公署等への手続きは請負者が代行し、これに要する経費は請負者の負担とする。
	㊱ 施工図及び施工計画書	提出した施工図及び施工計画書の著作に係わる当該建物における使用権は発注者に移譲するものとする。
	37 特定元方事業者の指名	労働安全衛生法第３０条第２項に基づく指名 • 本工事の請負者を指名する。 • 他工事の請負者を指名する。

章	項目	特記事項
	㊳ 関連他工事	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他建築主体工事
２受変電設備	1 電気方式	• 高圧　三相３線式　６．６ＫＶ • 低圧　三相３線式　２００Ｖ • 低圧　単相３線式　２００Ｖ／１００Ｖ • 低圧　単相２線式　１００Ｖ
	2 高圧負荷開閉器	引込柱取付け、閉鎖型、過電流蓄勢トリップ形、 モールドコーンブッシング付 • 気中　• 真空　• ガス • 一般形　• 耐塩形（ • 亜鉛ﾒｯｷ　•ステンレス） • 地絡継電器付　• 方向性地絡継電器付 • ＶＴ内蔵　•ＬＡ内蔵
	3 キュービクル	• 屋内形　• 屋外形 • 鋼板製　• ステンレス製（着色）
	4 変圧器	• 油入　• モールド モールド変圧器の表面は充電部とみなし 注意標識を取り付ける。 モールド変圧器はダイヤル温度計を附属させる。
	5 進相コンデンサ	• 高圧側　• 低圧側 • 油入　• モールド（・乾式　・ガス）
	6 直列リアクトル	• 油入　• モールド
	7 引込開閉器盤（低圧の場合）	• 電柱取付形（防水）　• 屋側取付形（防水） • 鋼板製　• ステンレス製（着色）
	8 キュービクル基礎及びボルト	基礎　• 本工事　• 別途工事 ボルト　• 本工事　• 別途工事
	9 感熱表示ラベル	導電部の接続端子近辺には不可逆性の感熱表示ラベルを貼付する。（変圧器の2次側端子、低圧盤1次側母線）
	10 高調波計算書	機器承諾図提出前に高調波流出電流を計算し、監督員に提出する。
	11 予備配管	屋外キュービクル式受電設備の場合、予備配管を基礎外部まで設ける。（FEP 80 ×３本）
	12 予備品等	共通仕様書によるほか下記による。 ヒューズ類（種別ごとに下記の数量とする） • 現用数　• 現用数の２０%（１個以上） ＡＢＣ１０型消火器（屋外は箱入りとする） 主回路接続図（透明ケース入り）
３電力貯蔵設備	**A 直流電源装置**	
	1 用途	• 非常用照明（建築基準法）　• 受変電設備用
	2 蓄電池	• ＨＳ型鉛蓄電池　• ＭＳＥ型鉛蓄電池 （　　）Ａh以上
	3 予備品等	共通仕様書によるほか下記による。 主回路接続図（透明ケース入り）
	B 交流無停電電源装置（UPS）	
	1 形式	• ＵＰＳ　• 簡易形
	2 定格出力	（　　）ＫＶＡ
	3 停電補償時間	（　　）分（定格出力運転時）
	4 予備品等	共通仕様書によるほか下記による。 主回路接続図（透明ケース入り）但し、簡易形は除く

章	項目	特記事項
４発電設備	**A 非常用発電**	
	1 電気方式	三相３線式　• 高圧　• 低圧
	2 用途	• 消防設備負荷　• 建築基準法関連負荷 • 一般負荷
	3 使用燃料	• 灯油　• 軽油　• Ａ重油　• ガス
	4 形式	• 屋内形　• 屋外形 • 配電盤別置形　• 配電盤搭載形 • 配電盤搭載形（キュービクル形）
	5 発電機	（　　）ＫＶＡ以上
	6 原動機	（　　）ＰＳ以上　定格回転速度（　　）min^{-1} • ディーゼル　• ガスエンジン　• ガスタービン
	7 連続運転時間	無給油で（　　）時間以上運転可能なこと
	8 運転音	機器、排気管及び排風ﾀﾞｸﾄより１ｍの位置での運転音 • 105dB(A)　• 85dB(A)　• 75dB(A)
	9 保守運転	自動
	10 燃料系統	• 本工事　• 別途工事
	11 防災電源	建築基準法及び消防法に係る発電装置は、関係法令に適合している旨の試験成績書等を監督員に提出する。
	12 予備品等	共通仕様書によるほか下記による。 ＡＢＣ１０形消火器　１本（屋外は箱入りとする）
	B 太陽光発電	
	1 公称最大出力	（　　）ＫＷ以上　（日射強度 1KW/㎡,25℃,AM1.5）
	2 耐風速	建築基準法施行令第８７条の規定による風圧力に耐えるものとし、強度計算書を監督員に提出する。
	3 系統連系	• 行う　• 行わない 系統連系を行う場合は、「系統連系技術要件ガイドライン」を満足すること。
	4 売電	• 行う　• 行わない
⑤幹線設備	① 電気方式	• 三相３線式　２００Ｖ ◉ 単相３線式　２００Ｖ／１００Ｖ • 三相４線式　１００Ｖ • 単相２線式　• １００Ｖ　• ２００Ｖ • 直流２線式　１００Ｖ
	2 施工方式	• 電線管配線　• ケーブルラック配線 •
	3 ラックの種別	• ＺＭ形 • Ｚ３５形 • ＡＬ形　• ＺＴ形 図示がある場合には、図示の種別による。
	4 電力量計	• 検定付（電力会社支給）　• 検定なし

章	項目	特記事項
⑥電灯コンセント設備	① 電気方式	◉ 単相２線式　◉ １００Ｖ　◉ ２００Ｖ • 直流２線式　１００Ｖ
	② 配線器具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 ２連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント　• アップ式　• フロア形 ｺﾝｾﾝﾄ容量20A以上、3P以上、防水形はﾌﾟﾗｸﾞを付ける。 接地極付コンセント(2P15A(E))及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。
	3 非常用照明器具	• 電池内蔵型　• 電源別置形
	4 安定器	特記なきは下記による。 電圧　（ •１００　•２００　•１００／２００） 直管形　Ｈｆ形　１６Ｗ　• ＰＨ• ＰＸ ３２Ｗ　• ＰＨ• ＰＫ• ＰＸ• ＰＺ コンパクト形　Ｈｆ形　Ｈ２４　ＰＮ Ｈ４２　ＰＸ Ｐ３２　• ＰＮ • ＰＷ Ｐ４５　• ＰＮ • ＰＸ 定格入力電圧の１００／２００はユニバーサル電圧（１００～２４２Ｖ）に対応するものとする。
	5 照明制御	• 在／不在制御　• 外光（昼光）利用 • 初期照度補正 • 連続調光　• 段階調光 特記なき場合、一般事務室において初期照度は （　　）ルックスに設定を行う。
	⑥ 光源	光源色の特記なき場合は下記による 直管　３波長域発光形昼白色 コンパクト形　＊３波長域発光形昼白色 • ３波長域発光形電球色 ＬＥＤ　＊昼白色 •電球色
	7 コンセントプレート	• シール等により商用系、自家発系を明示すること。 • ＯＡタップについては回路番号を明示すること。
7動力設備	1 電気方式	三相３線式
	2 電源を必要とする機器	• 空調設備　• 換気設備　• 給排水設備 • 浄化設備　• 消火設備　• 厨房設備 • 給湯設備　• 排煙設備　• エレベータ設備 • コンセント　• 建築関係設備　• 備品関係設備
	3 監視	• 警報盤　• 中央監視盤（別途工事）に接続
	4 空調電気設備	• 本工事　• 別途工事
	5 機器への接続	• 本工事　• 別途工事
8構内情報通信網設備	1 工事範囲	• 配管　• 配線　• 端子盤等取付 • 機器収納ラック等取付　• 情報通信機器取付

図面番号	工事名	図面種別	縮尺
Ｅ－０２	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電気設備特記仕様書(2)	═══

新しい建築の創造を求めて
渡邊建築工房㈱
TEL: 0854-83-7552
FAX: 0854-83-7553
（社）日本建築家協会　正会員
（社）島根県建築士事務所協会　会員
１級建築士　第158562号　渡邊元文

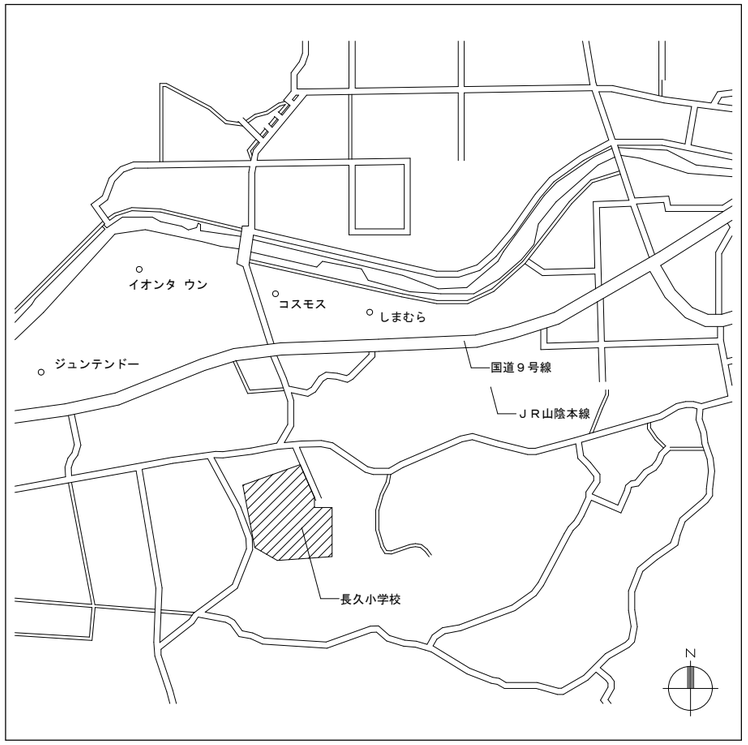
章	項目	特記事項
⑨ その他	機器取付高 機器の取付高は、下表を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することがある。	

	名称	測点	取付高 (mm)
電力	取引用計器	地 上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器盤	床 上～中 心	1,800～2,200
電灯	分電盤	〃	（上端1,900以下） 1,500
	スイッチ	〃	1,300
	スイッチ（宿舎）	〃	1,100
	コンセント（一般）	〃	300
	〃 （和室）	〃	150
	〃 （宿舎居室内）	〃	150
	〃 （台上）	台 上～中 心	150
	〃 （土間）	床 上～中 心	800～1,300
	ブラケット（一般）	〃	2,100～2,300
	〃 （踊場）	〃	2,000～2,500
	〃 （鏡上）	鏡上端～中 心	150
	身障者便所スイッチ	床 上～中 心	900
動力	壁掛形制御盤	〃	（上端1,900以下） 1,500
	手元開閉器	〃	1,500
	操作スイッチ	〃	1,300
構内交換	端子盤	床 上～下 端	300
	保安器箱（一般）	天井下～上 端	200
	壁付位置ボックス（和室）	床 上～中 心	150
	〃 （壁掛）	〃	1,300
拡声時計	壁掛形親時計	〃	（上端1,900以下） 1,500
	子時計	天井下～上 端	200
	壁掛形スピーカ	〃	200
	壁付アッテネータ	床 上～中 心	1,300
誘導支援	壁付位置ボックス（一般）	〃	1,300
	〃 （和室）	〃	150
	壁付インターホン（一般）	〃	1,300
	〃 （身障者用）	〃	1,000
	押しボタン（多機能トイレ）	〃	900 (300)
表示	壁付発信器	〃	1,300
テレビ共同受信	機器収納箱	天井下～上 端	200
	直列ユニット（一般）	床 上～中 心	300
	直列ユニット（和室）	〃	150
火災報知	受信機、副受信機	床 上～中 心	1,500
	総合盤	〃	1,200～1,500
	発信器	〃	800～1,500
	ベル	〃	2,300
	表示灯	〃	2,100
ガス検知	検知器（都市ガス）	天井下～下 端	300
	検知器（ＬＰガス）	床 上～上 端	300
	ガス漏れ中継器	天井下～中 心	300

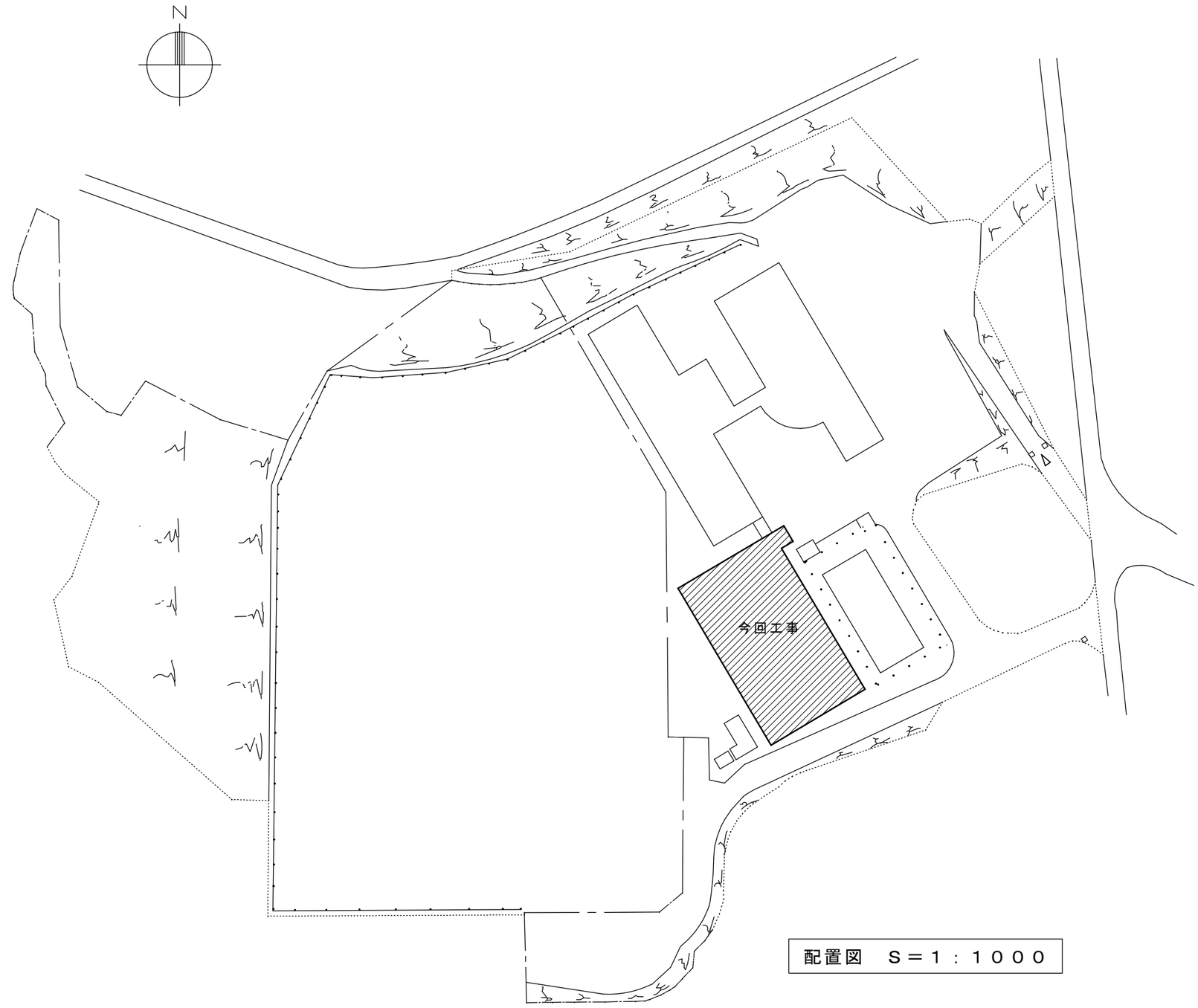
注） 誘導支援設備の押しボタン（多機能トイレ）の取付高さ(300)は
床に転倒した時を考慮した高さ

図面番号	工事名	図面種別	縮尺
E－03	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電気設備特記仕様書(3)	═══

新しい建築の創造を求めて
渡邊建築工房㈱
TEL: 0854-83-7552
FAX: 0854-83-7553
（社）日本建築家協会 正会員
（社）島根県建築士事務所協会 会員
１級建築士 第158562号 渡邊元文



付 近 見 取 図

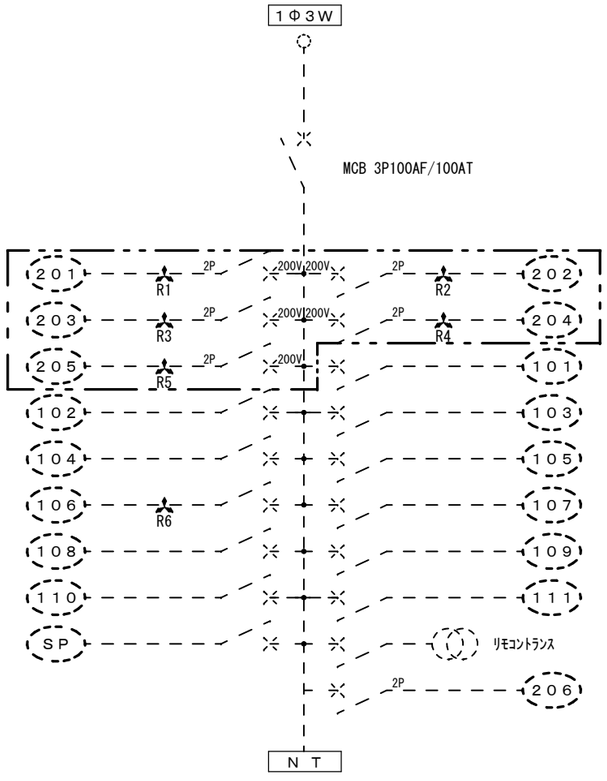


配置図　Ｓ＝１：１０００

長久小学校体育館

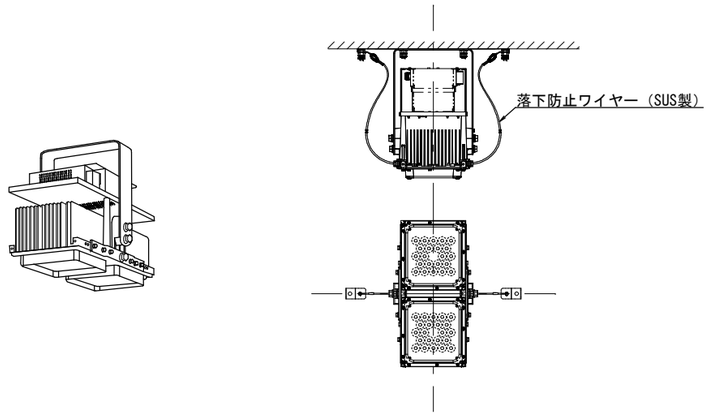
図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－０４	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	付近見取図 配　置　図	１：１０００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文

（既設）電灯分電盤 ＜Ｌ－１－３＞ 再使用



二次側負荷送りの切替実施

照 明 器 具 姿 図



【機器取付には耐震支持処理施工】
吊ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄは全てｽﾃﾝﾚｽ製とし、ﾀﾞﾌﾞﾙﾅｯﾄ使用

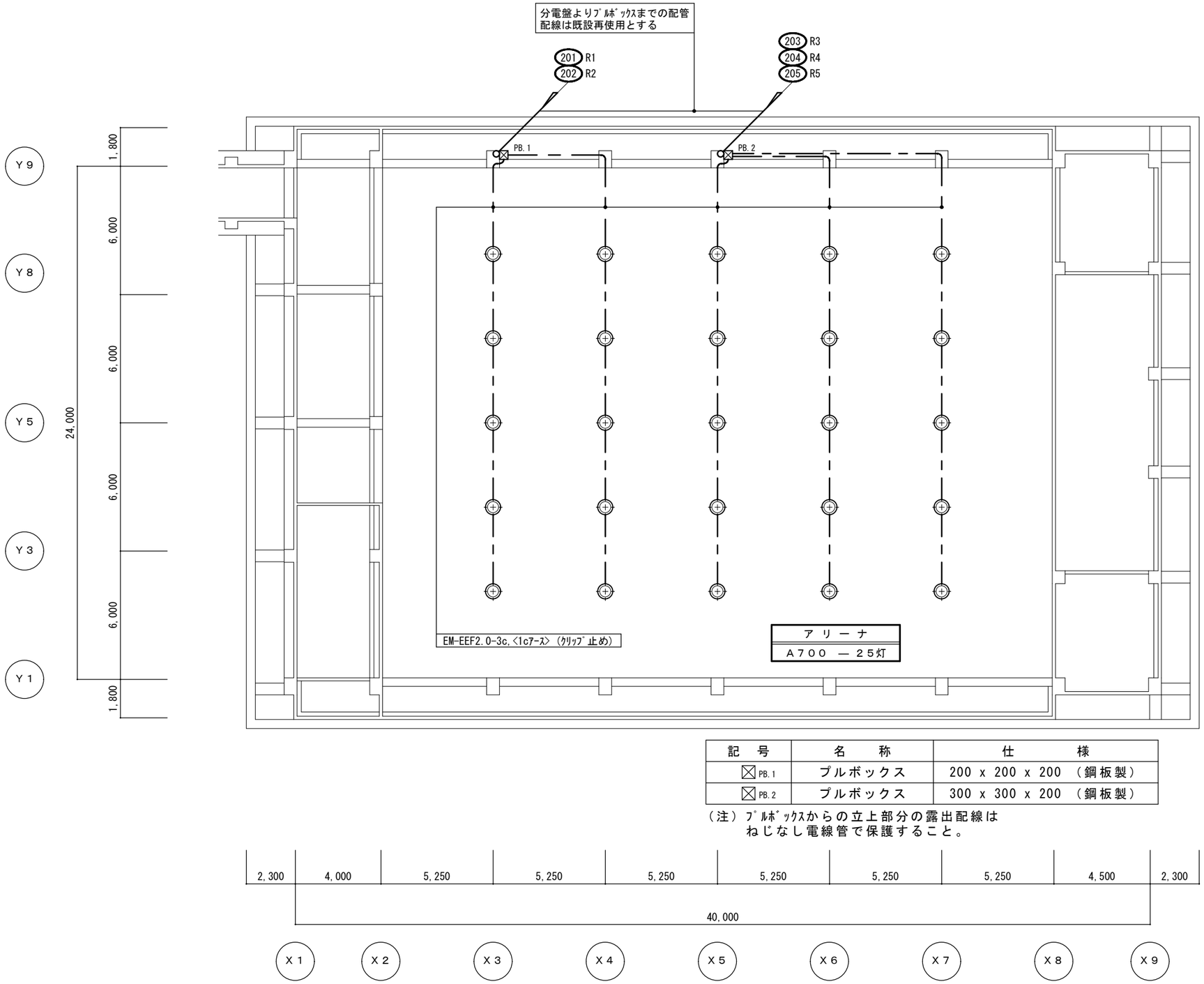
NNY20630KLX2+NNY28611
拡散パネル付下面ガード付

Ａ７００	ＬＥＤ ２１９Ｗ	高天井用器具

※ 型式番号は参考とする。

長久小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－０５	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	分電盤系統図・照明器具姿図	―――	新しい建築の創造を求めて 渡 邊 建 築 工 房 （ 株 ） TEL：0854-83-7552 FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会 正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士 第１５８５６２号 渡邊 元文

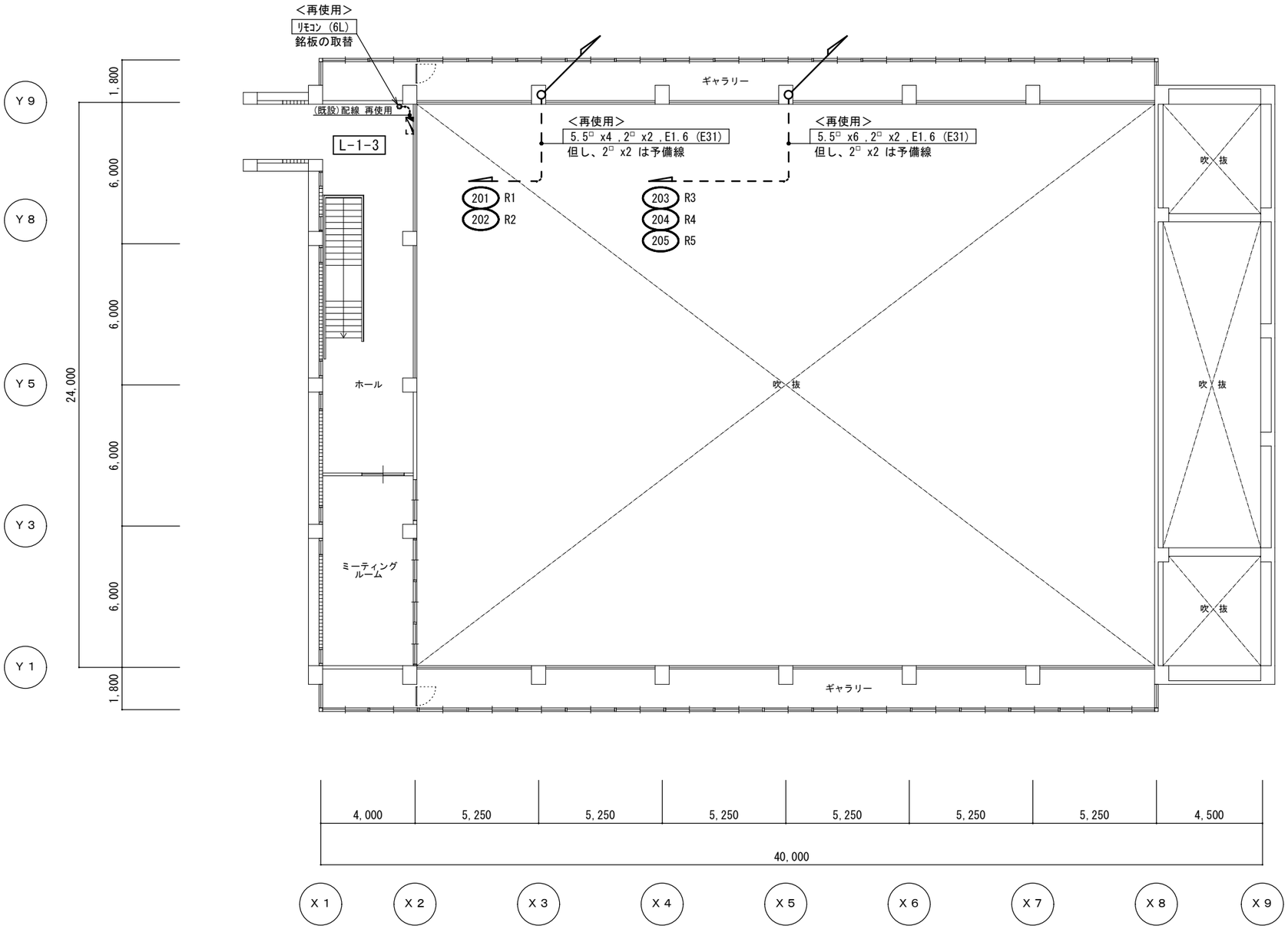


記　号	名　　称	仕　　様
☒ PB.1	プルボックス	200 x 200 x 200 （鋼板製）
☒ PB.2	プルボックス	300 x 300 x 200 （鋼板製）

（注）ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽからの立上部分の露出配線は
ねじなし電線管で保護すること。

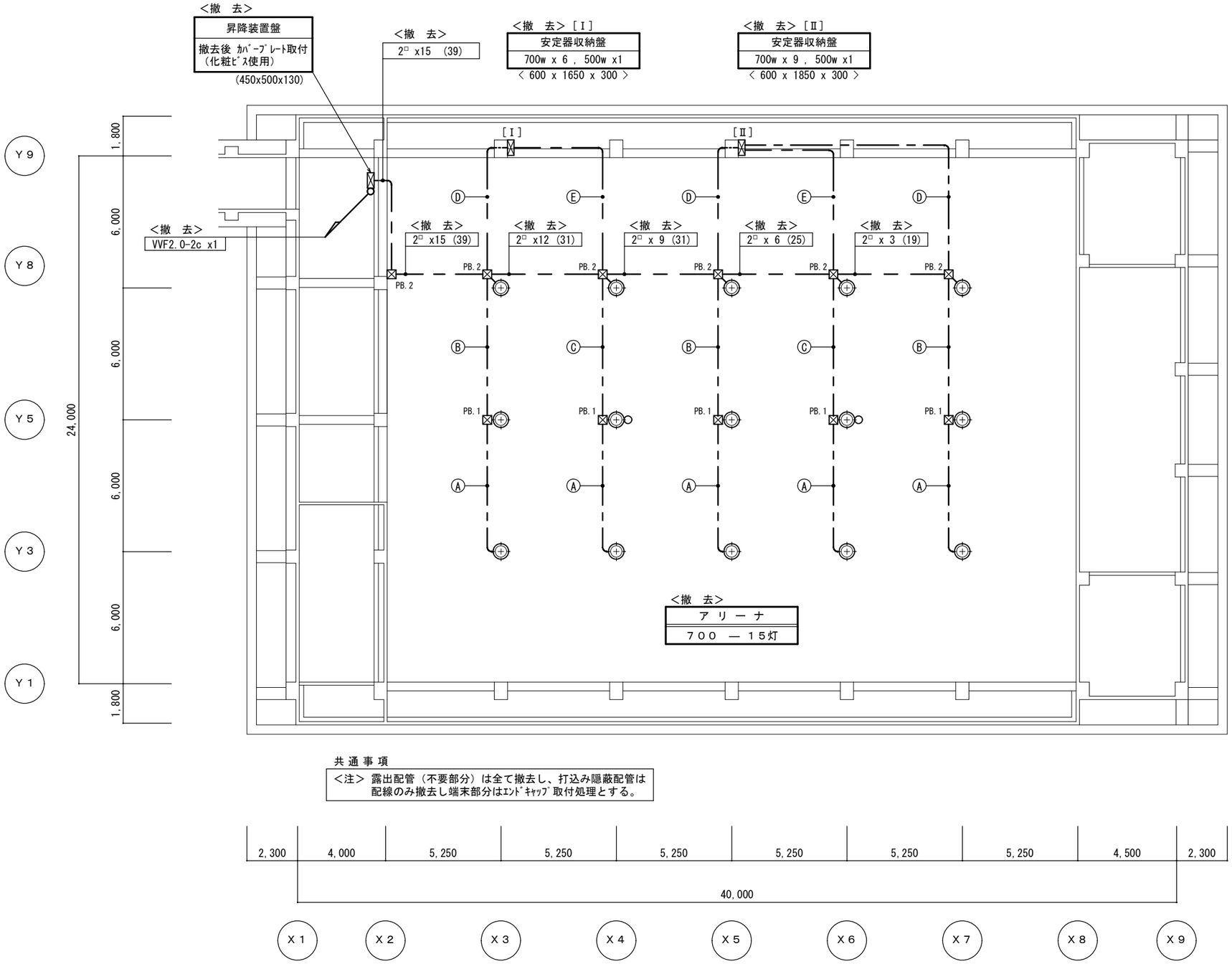
長久小学校体育館

図面番号 2015.03	名称	図面種別	縮尺		
E - 06	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備図（1）	1：200	新しい建築の創造を求めて 渡 邊 建 築 工 房 （ 株 ） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



長久小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－07	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（２）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡 邊 建 築 工 房 （ 株 ） TEL：0854-83-7552 FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会 正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士 第１５８５６２号 渡邊 元文



＜撤　去＞　配線リスト

Ⓐ	2□ x 3 (19) , 1.6 x 2 (19)
Ⓑ	2□ x 3 (19) , 1.6 x 4 (19)
Ⓒ	2□ x 3 (19) , 1.6 x 6 (25)
Ⓓ	1.6 x 6 (25)
Ⓔ	1.6 x 8 (25)

＜撤　去＞

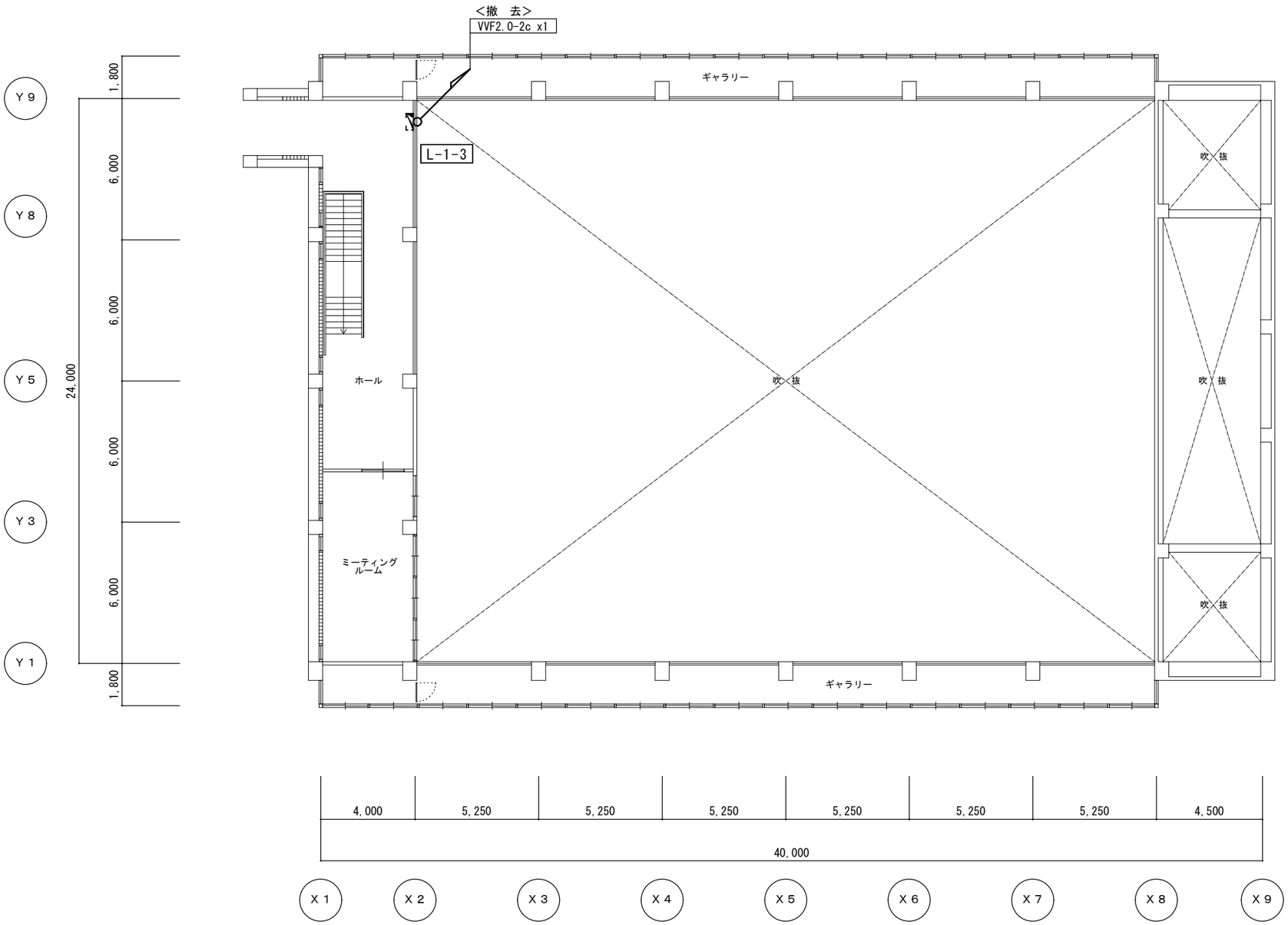
記　号	名　称	仕　様
☒ PB.1	プルボックス	200 x 200 x 100
☒ PB.2	プルボックス	300 x 300 x 200

共通事項

＜注＞ 露出配管（不要部分）は全て撤去し、打込み隠蔽配管は配線のみ撤去し端末部分はｴﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟ取付処理とする。

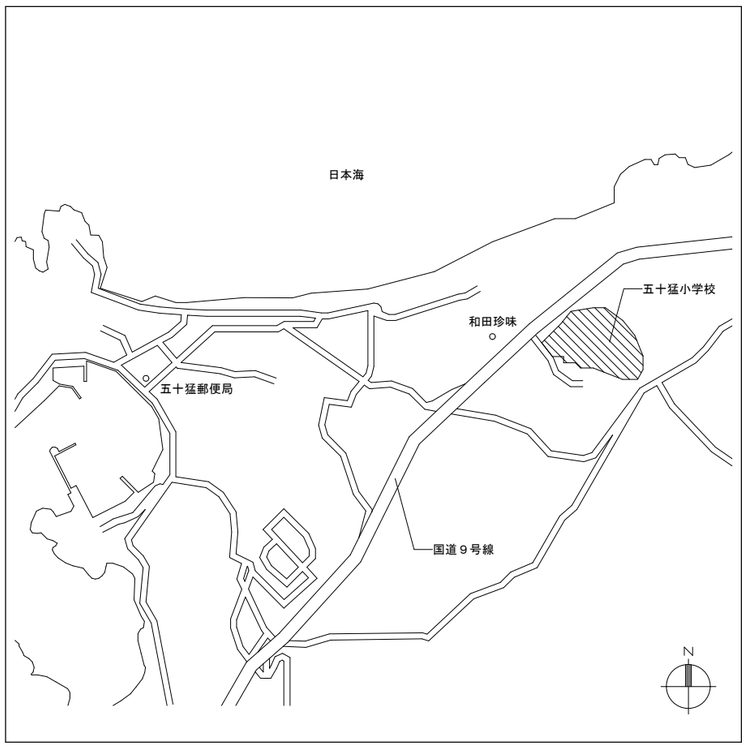
長久小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－０８	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（１）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文

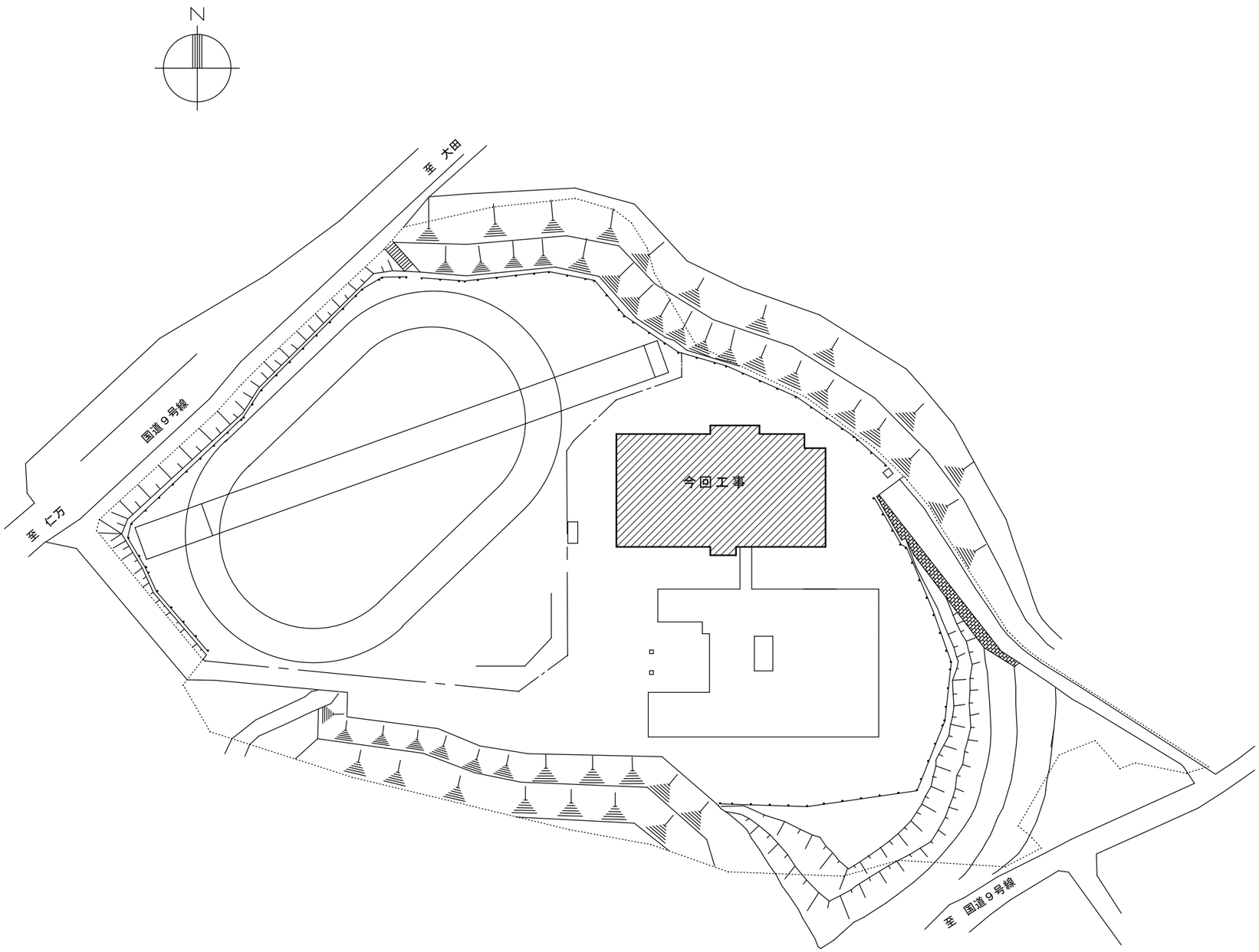


長久小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－０９	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（２）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



付近見取図

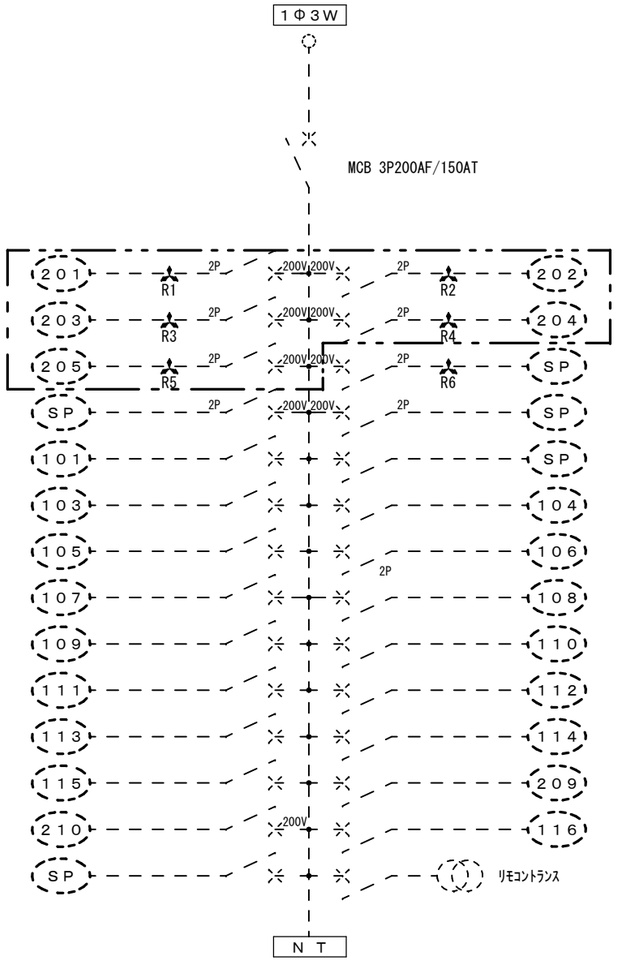


配置図　S＝1：1000

五十猛小学校体育館

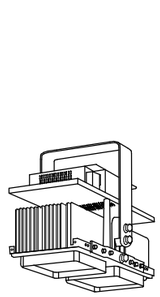
図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－10	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	付近見取図 配置図	1：1000	新しい建築の創造を求めて 渡邊建築工房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 1級建築士　第158562号　渡邊元文

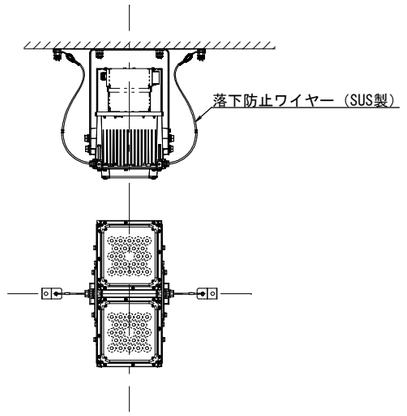
（既設）電灯分電盤 ＜Ｌ－１－３＞ 再使用



二次側負荷送りの切替実施

照 明 器 具 姿 図





【機器取付には耐震支持処理施工】
吊ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄは全てｽﾃﾝﾚｽ製とし、ﾀﾞﾌﾞﾙﾅｯﾄ使用

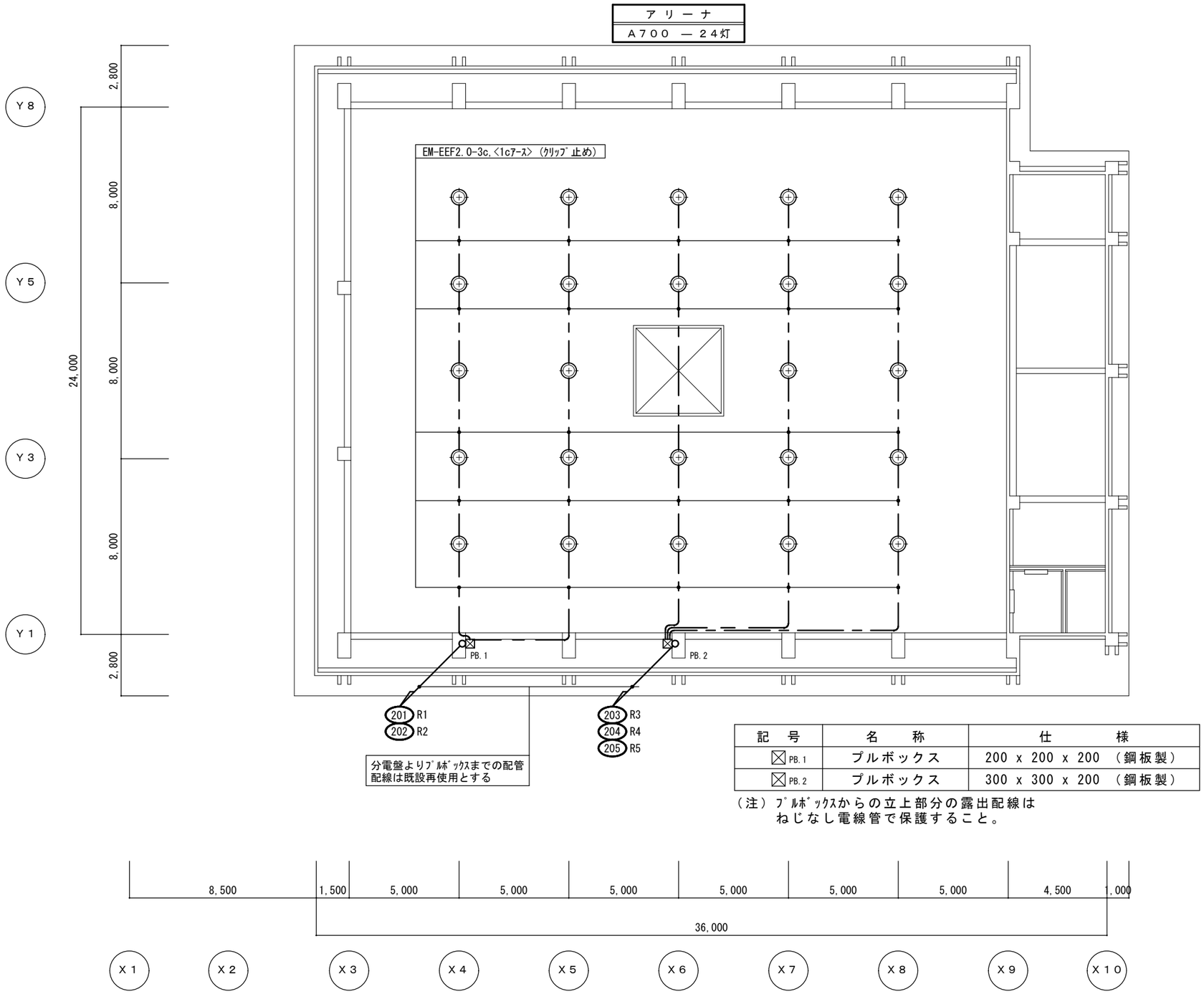
NNY20630KLX2+NNY28611
拡散パネル付下面ガード付

Ａ７００	ＬＥＤ ２１９Ｗ	高天井用器具

※ 型式番号は参考とする。

五十猛小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－１１	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	分電盤系統図・照明器具姿図	―――	新しい建築の創造を求めて 渡 邊 建 築 工 房 （ 株 ） TEL：0854-83-7552 FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会 正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士 第１５８５６２号 渡邊 元文

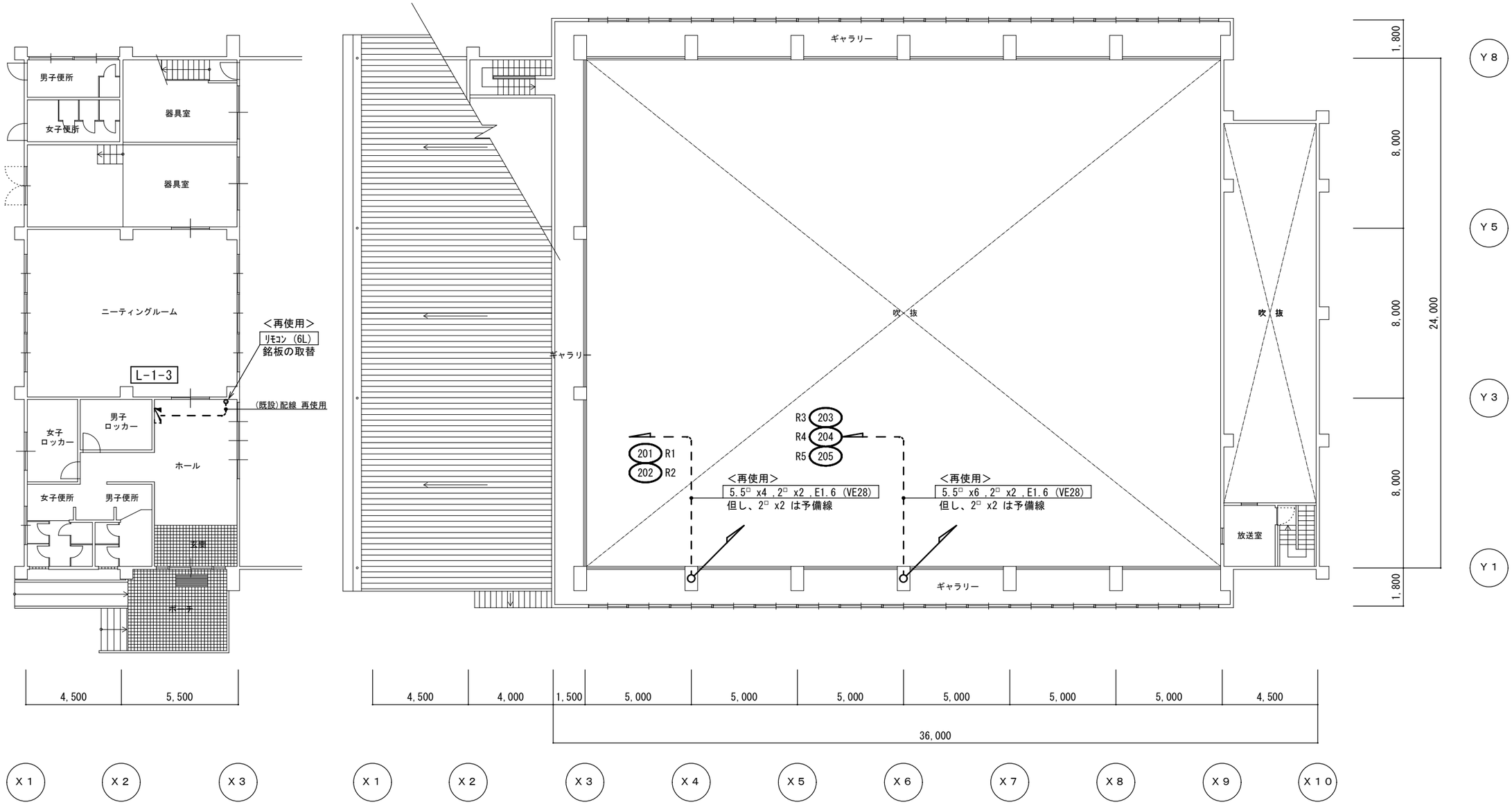


記　号	名　　称	仕　　様
☒ PB.1	プルボックス	200 x 200 x 200 （鋼板製）
☒ PB.2	プルボックス	300 x 300 x 200 （鋼板製）

（注）ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽからの立上部分の露出配線は
ねじなし電線管で保護すること。

五十猛小学校体育館

図面番号 2015.03	名称	図面種別	縮尺		
E－１２	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備図（１）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文

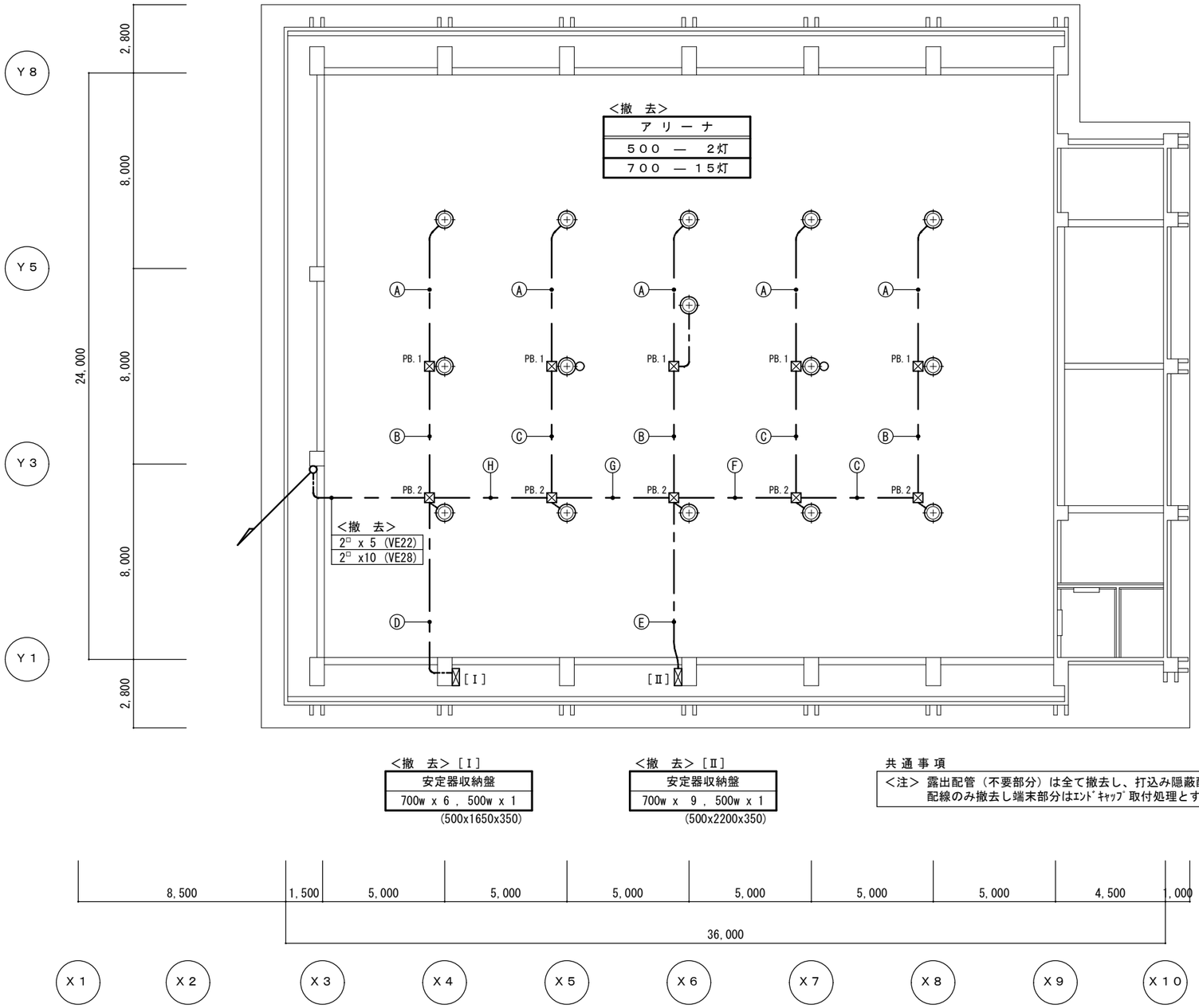


1階平面図　S=1:200

2階平面図　S=1:200

五十猛小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－１３	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（２）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡 邊 建 築 工 房 （ 株 ） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



＜撤　去＞　配線リスト

Ⓐ	2□ x 3 (VE16) , 1.6 x 2 (VE16)
Ⓑ	2□ x 3 (VE16) , 1.6 x 4 (VE16)
Ⓒ	2□ x 3 (VE16) , 1.6 x 6 (VE22)
Ⓓ	1.6 x7 (VE22) , 1.6 x 7 (VE22)
Ⓔ	1.6 x10(VE28) , 1.6 x10 (VE28)
Ⓕ	2□ x 6 (VE22) , 1.6 x 7 (VE22) x2
Ⓖ	2□ x 9 (VE28)
Ⓗ	2□ x 6 (VE22) x2 , 1.6 x 8 (VE22)

＜撤　去＞

記　号	名　称	仕　様
☒ PB.1	プルボックス	200 x 200 x 100
☒ PB.2	プルボックス	300 x 300 x 200

＜撤　去＞［Ⅰ］

安定器収納盤
700w x 6 , 500w x 1
(500x1650x350)

＜撤　去＞［Ⅱ］

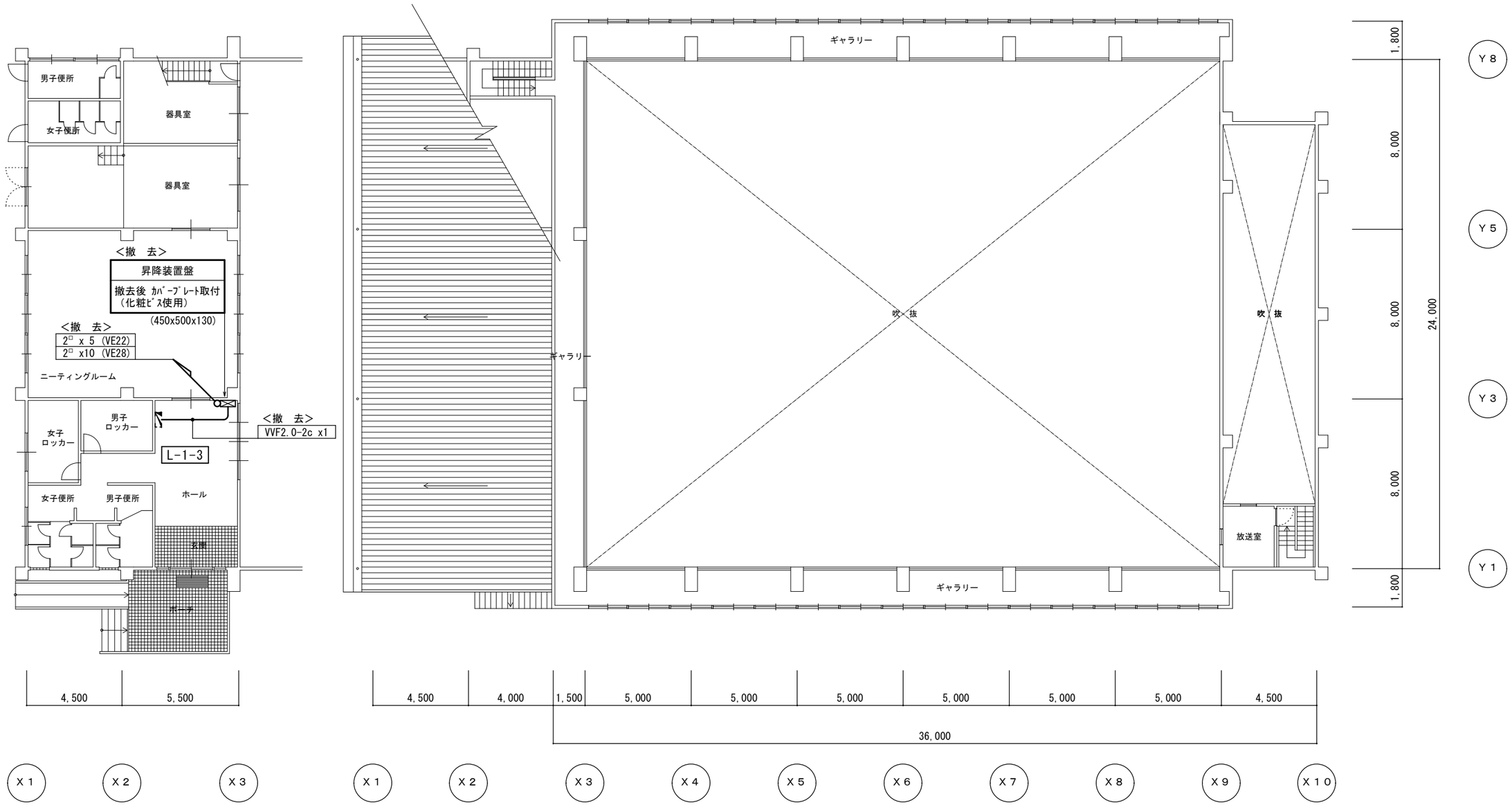
安定器収納盤
700w x 9 , 500w x 1
(500x2200x350)

共通事項

＜注＞ 露出配管（不要部分）は全て撤去し、打込み隠蔽配管は配線のみ撤去し端末部分はｴﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟ取付処理とする。

五十猛小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E - １４	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（１）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房　（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文

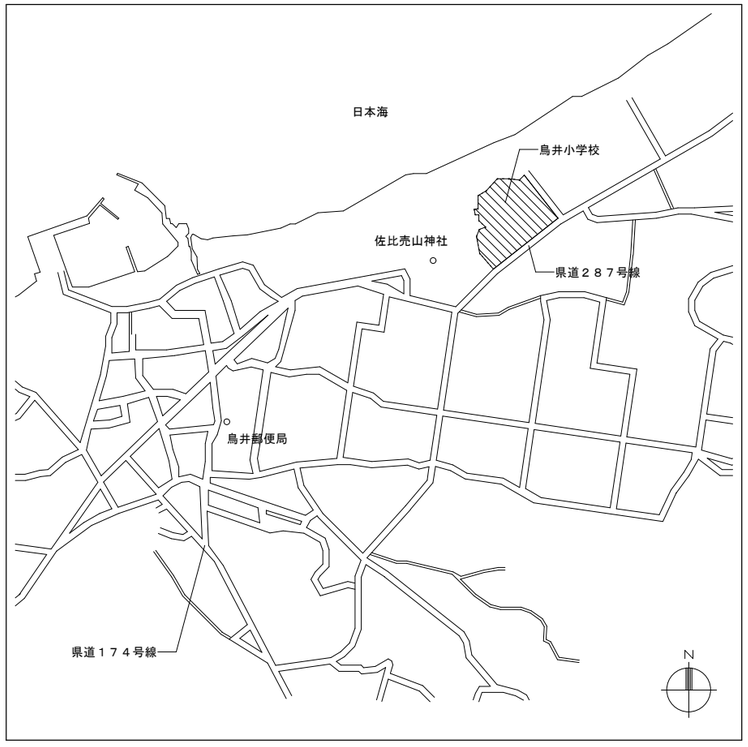


１階平面図　S=1:200

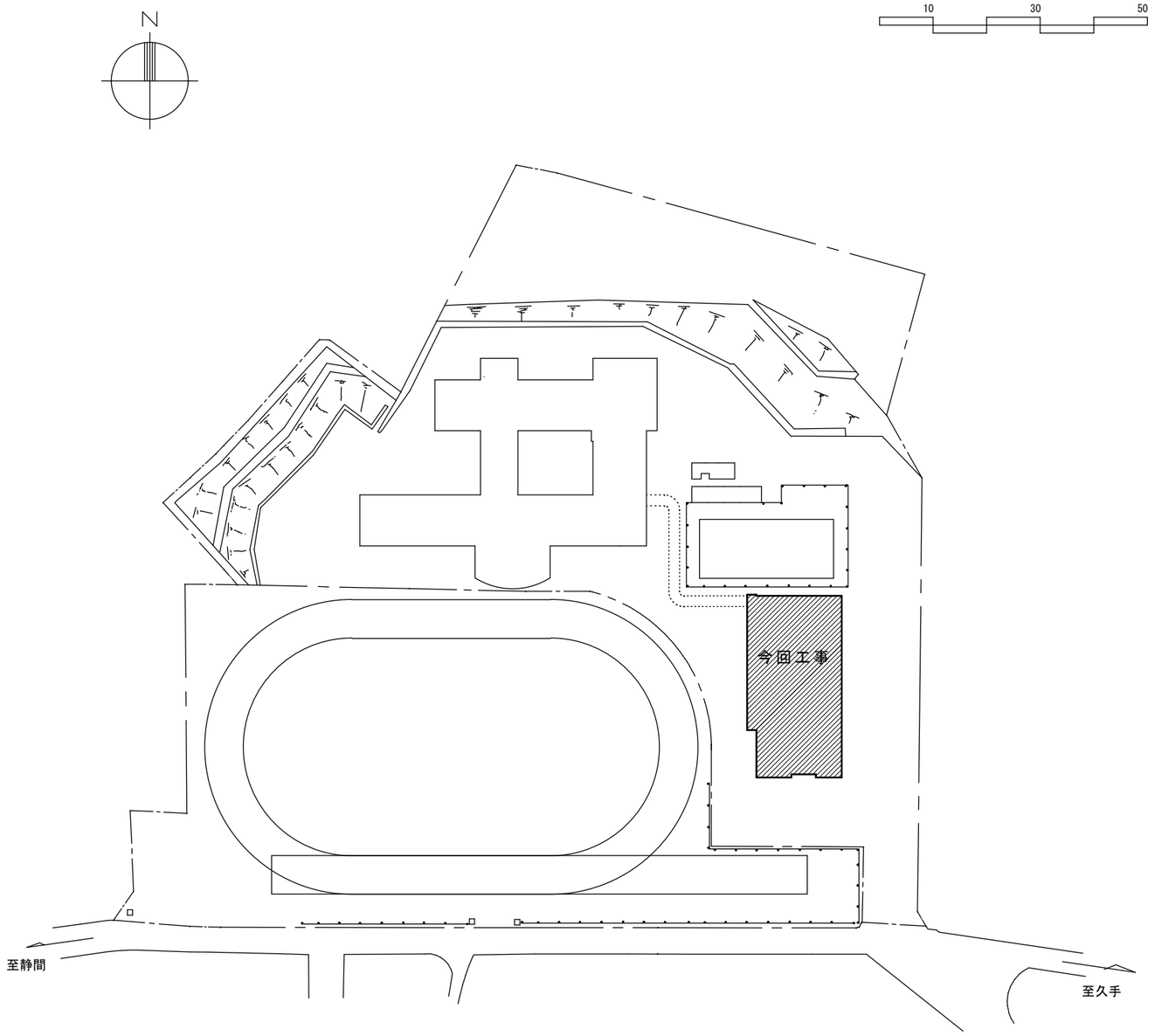
２階平面図　S=1:200

五十猛小学校体育館

図面番号 2015.03	名称	図面種別	縮尺		
E－１５	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（２）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



付 近 見 取 図

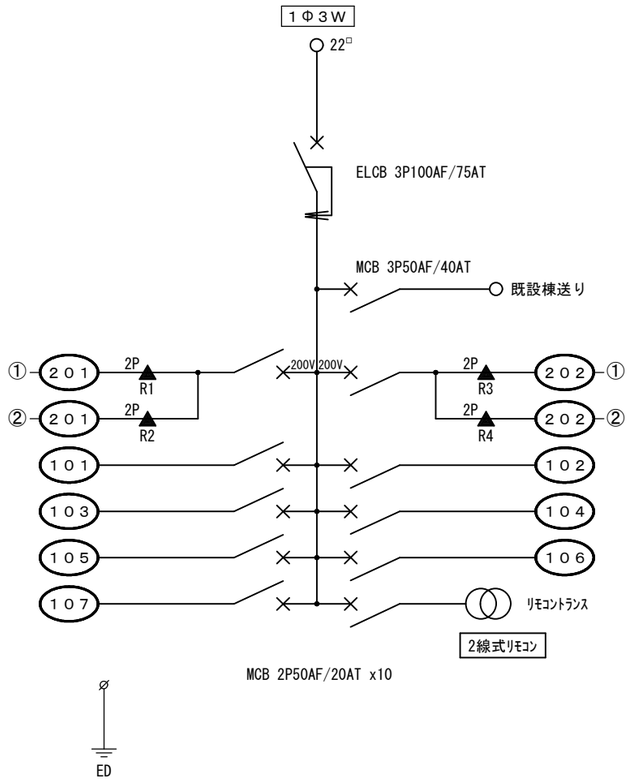


配置図　Ｓ＝１：１０００

鳥井小学校体育館

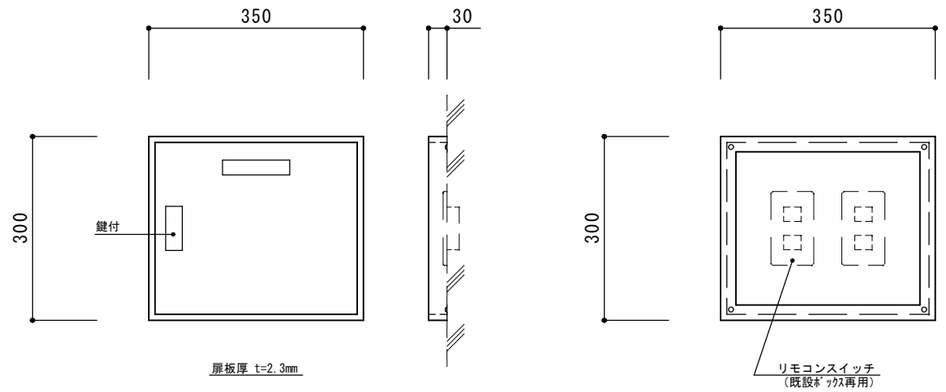
図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－１６	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	付近見取図 配　置　図	１：１０００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文

電灯分電盤 （露出型）＜Ｌ－２＞



既設二次側負荷送りの切替実施

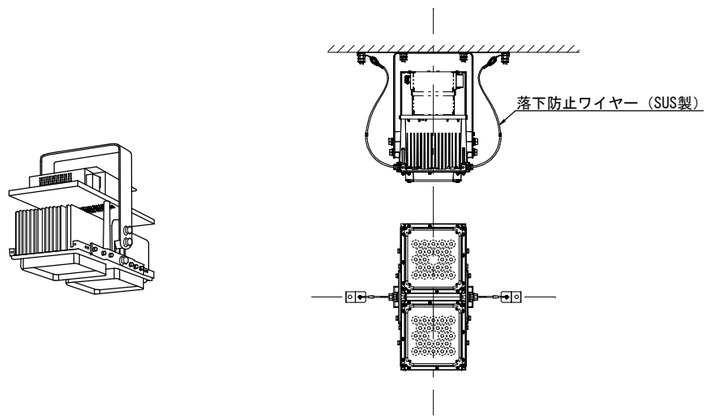
リモコンスイッチ用 ガード参考図



ｽｲｯﾁ用ｶﾞｰﾄﾞ　　S=1:10

※ 参考寸法

照明器具姿図



【機器取付には耐震支持処理施工】
吊ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄは全てｽﾃﾝﾚｽ製とし、ﾀﾞﾌﾞﾙﾅｯﾄ使用

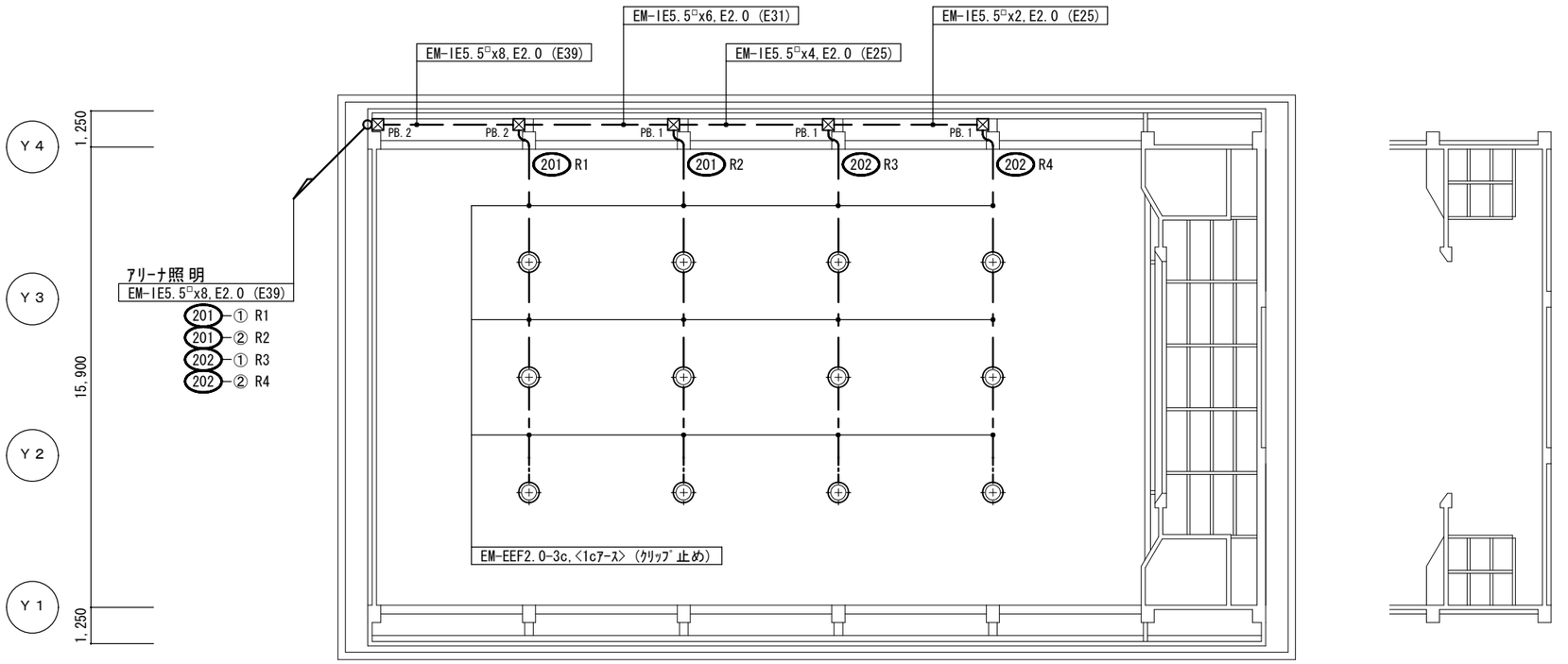
NNY20630KLX2+NNY28611
拡散パネル付下面ガード付

Ａ７００	ＬＥＤ　２１９Ｗ	高天井用器具

※ 型式番号は参考とする。

鳥井小学校体育館

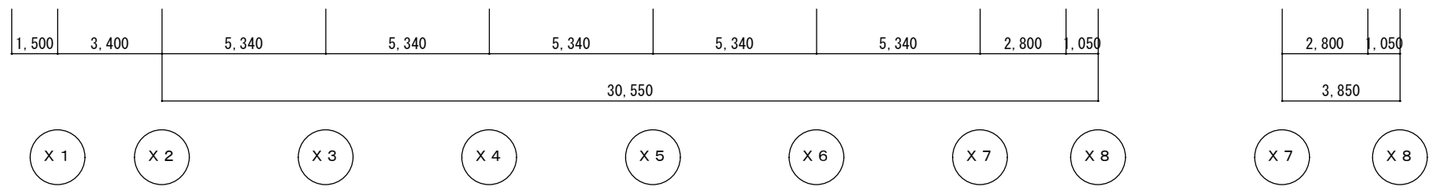
図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－１７	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	分電盤系統図・ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁｶﾞｰﾄﾞ姿図・照明器具姿図	―――	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



アリーナ
A700 — 12灯

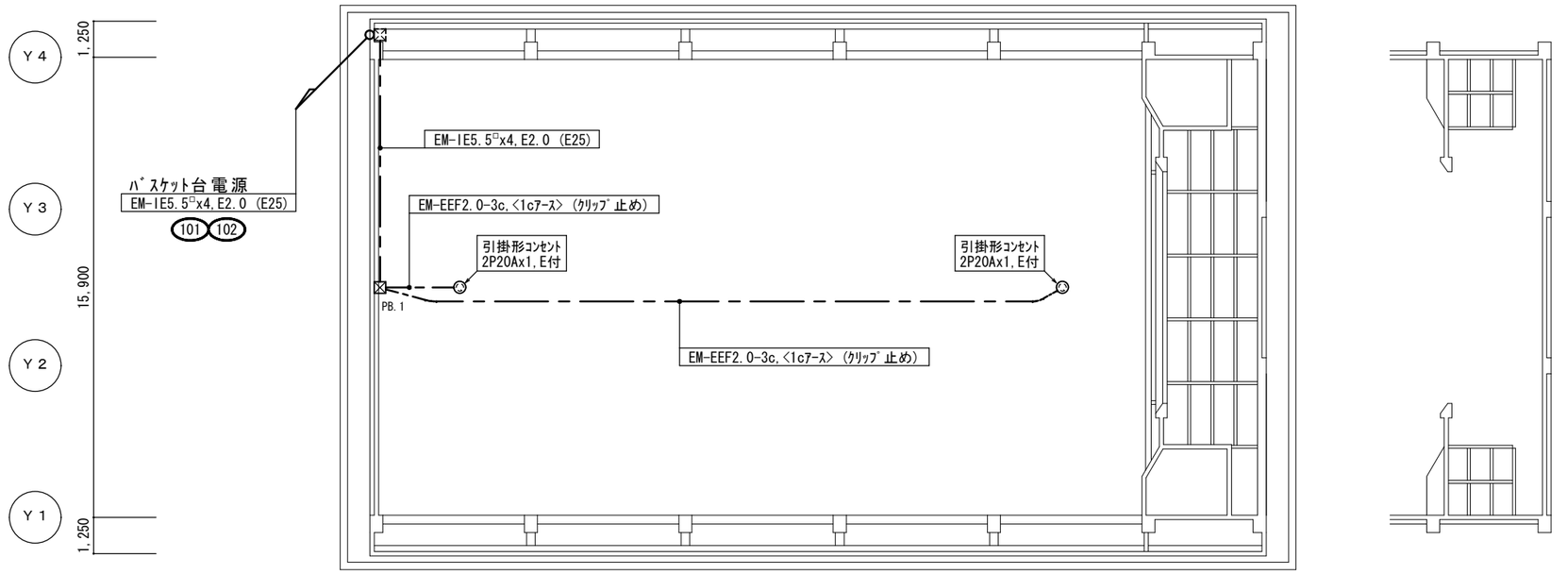
記号	名称	仕様
☒ PB.1	プルボックス	200 x 200 x 200 （鋼板製）
☒ PB.2	プルボックス	300 x 300 x 200 （鋼板製）

（注）露出配管・ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ等は塗装を施す。



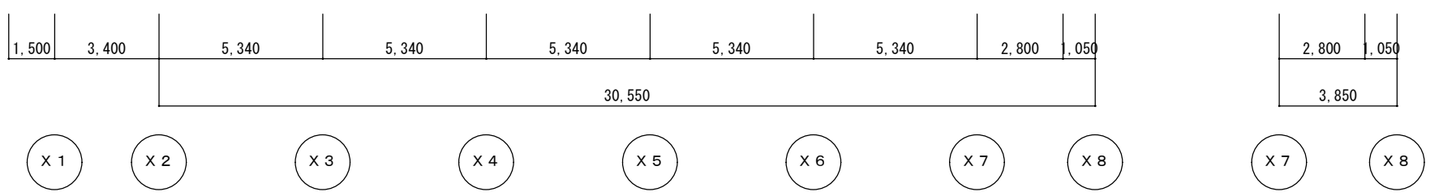
鳥井小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－18	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備図	1：200	新しい建築の創造を求めて 渡邊建築工房（株） TEL：0854-83-7552 FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会 正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 1級建築士 第158562号 渡邊元文



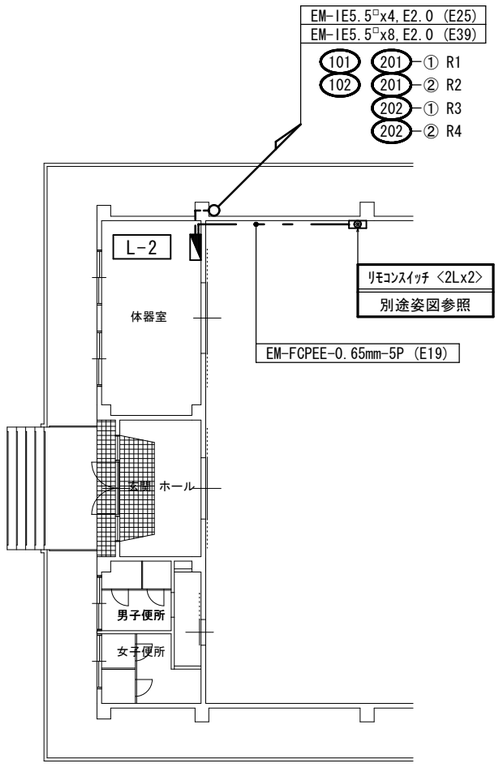
記　号	名　　称	仕　　様
☒ PB.1	プルボックス	200 x 200 x 200 （鋼板製）

（注）露出配管・ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ等は塗装を施す。

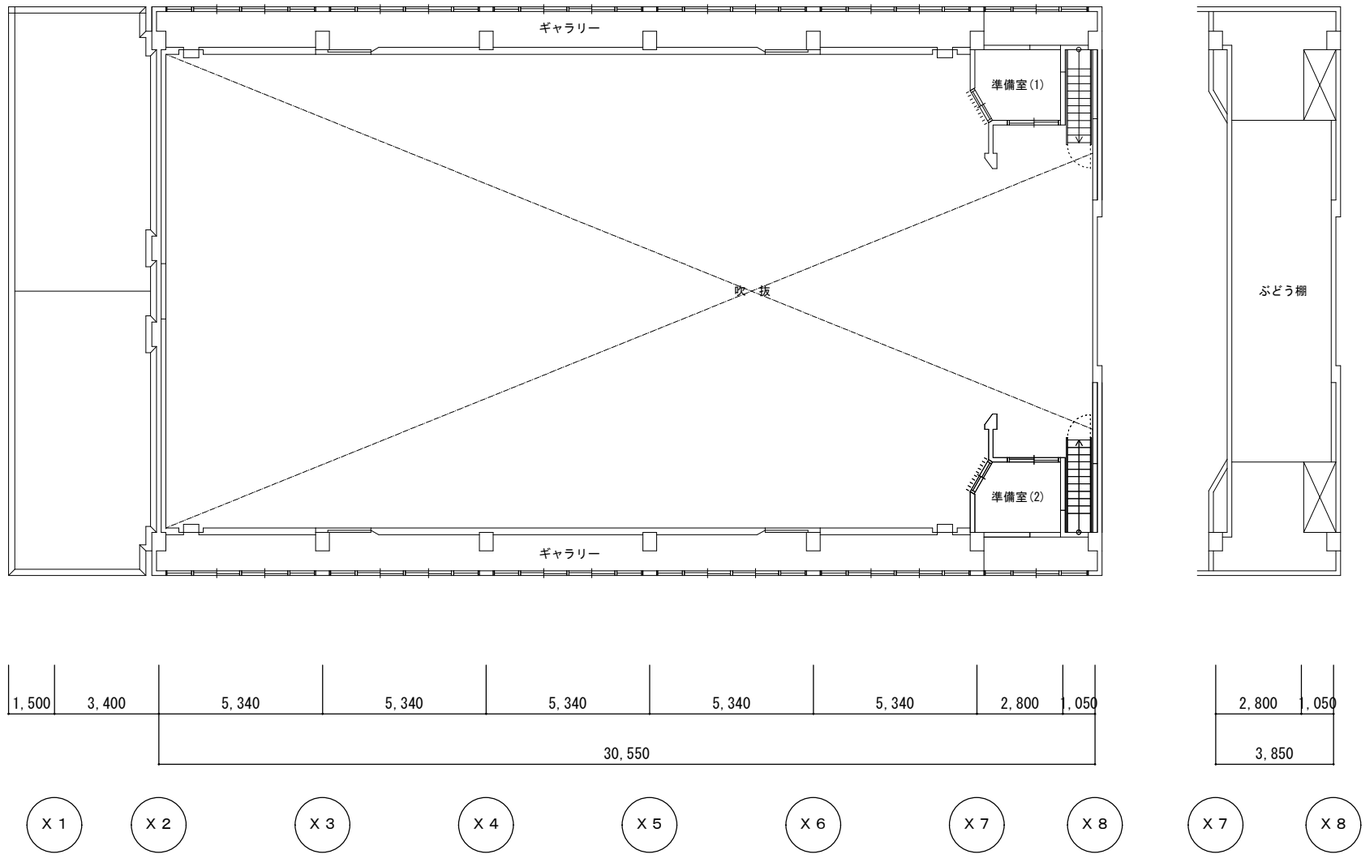


鳥井小学校体育館

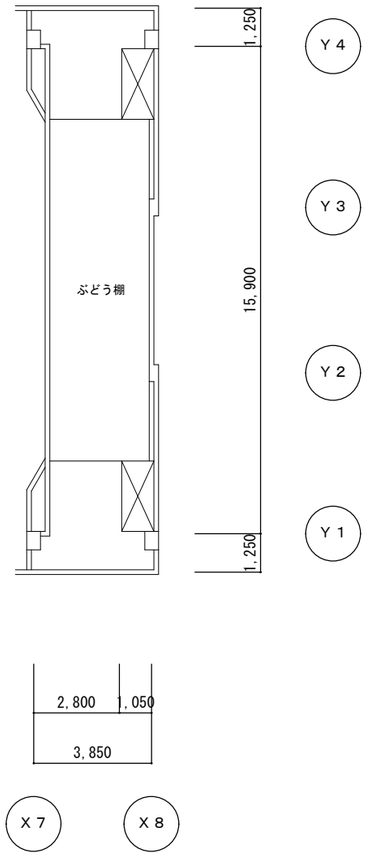
図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 E－１９	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	バスケット台電源設備図	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



1階平面図　S=1:200

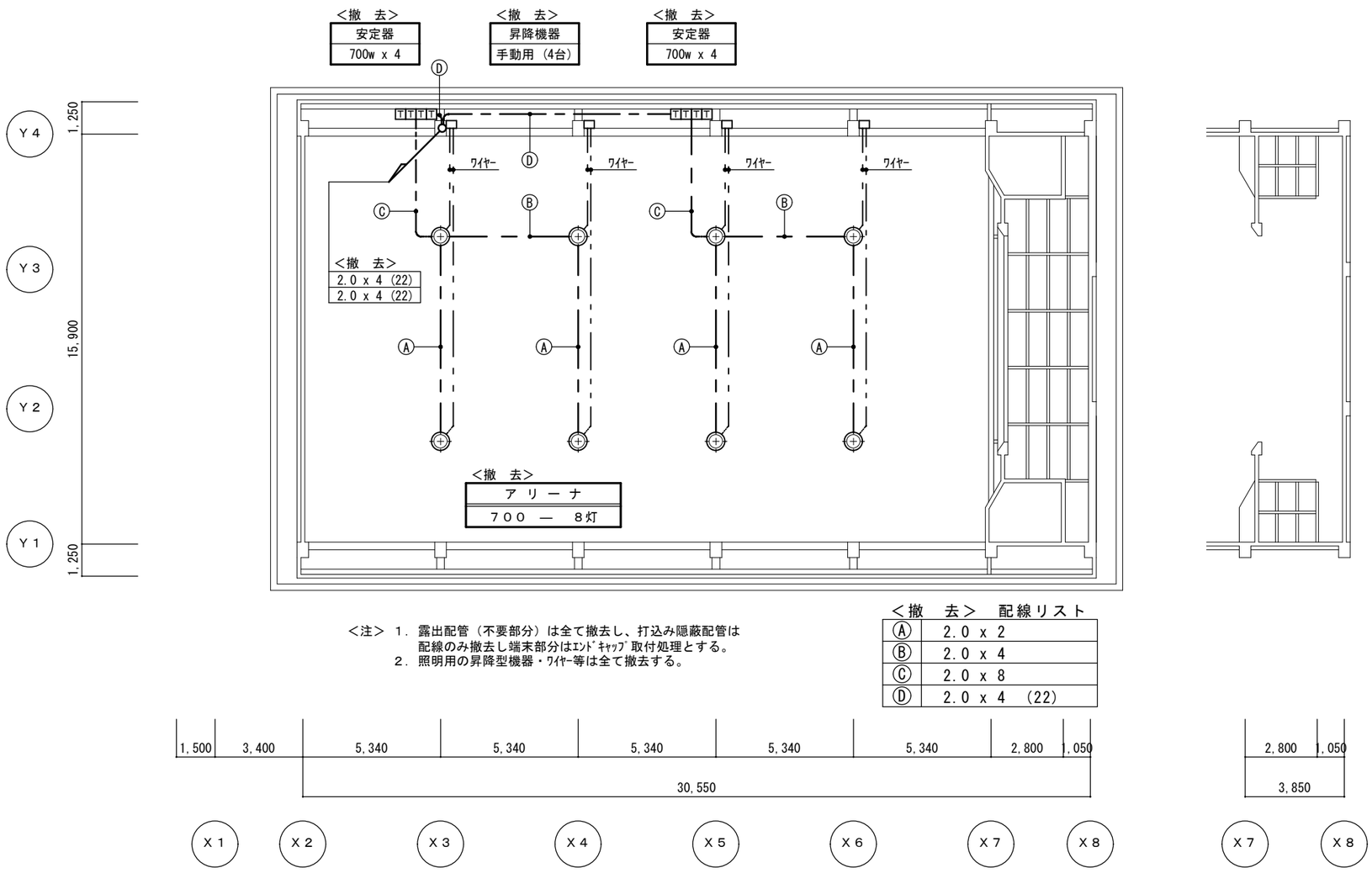


2階平面図　S=1:200



鳥井小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
E-20　2015.03	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯・バスケット台電源 設備図	1:200	新しい建築の創造を求めて 渡邊建築工房（株） TEL:0854-83-7552　FAX:0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 1級建築士　第158562号　渡邊元文



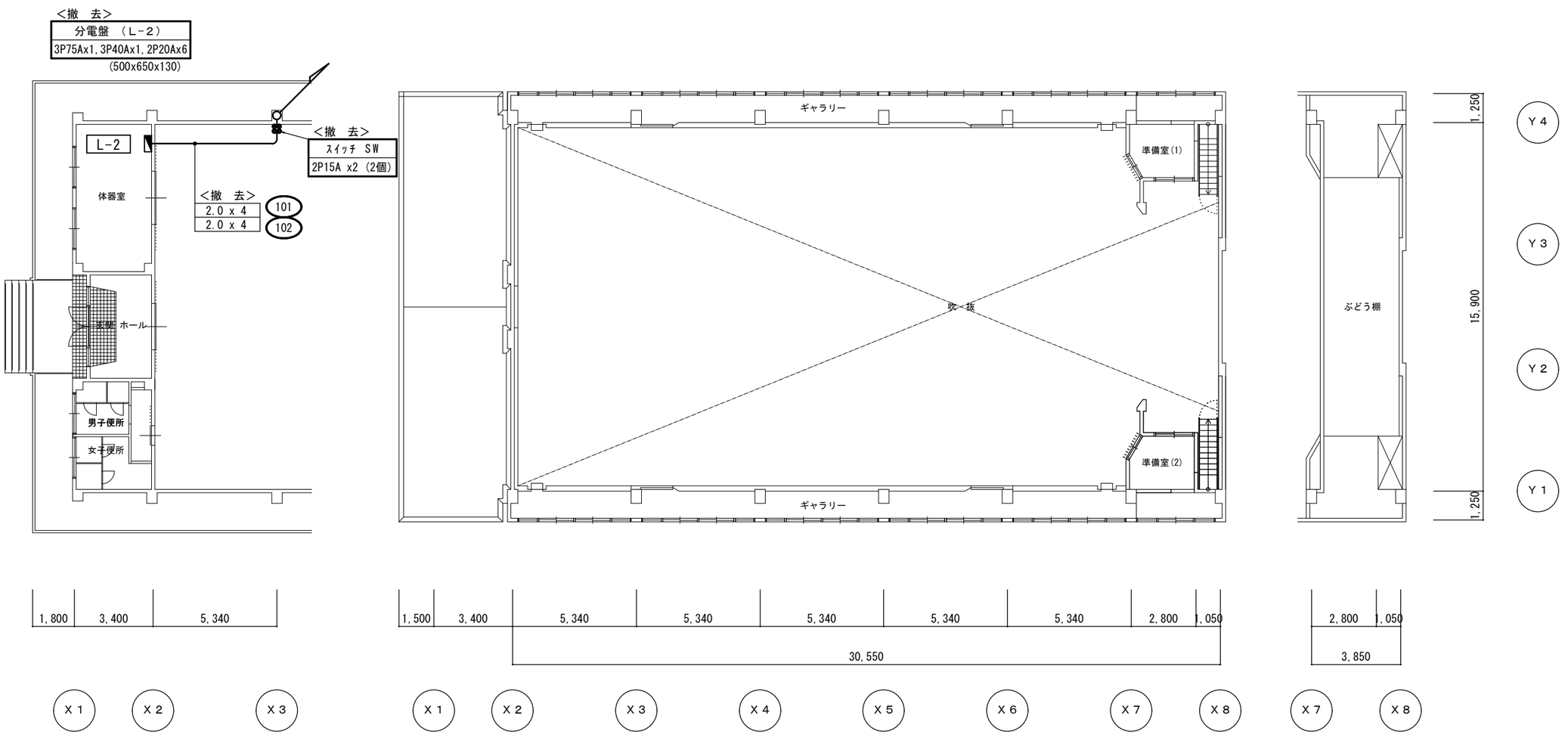
＜注＞ １．露出配管（不要部分）は全て撤去し、打込み隠蔽配管は
配線のみ撤去し端末部分はｴﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟ取付処理とする。
２．照明用の昇降型機器・ﾜｲﾔｰ等は全て撤去する。

＜撤　去＞　配線リスト

Ⓐ	2.0 x 2
Ⓑ	2.0 x 4
Ⓒ	2.0 x 8
Ⓓ	2.0 x 4 （22）

鳥井小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－２１	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（１）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文



１階平面図　S=1:200

２階平面図　S=1:200

鳥井小学校体育館

図面番号	名称	図面種別	縮尺		
2015.03 Ｅ－２２	平成27年度 学校体育館非構造部材落下防止対策事業 長久小学校他電気設備工事	電灯設備撤去図（２）	１：２００	新しい建築の創造を求めて 渡　邊　建　築　工　房　（株） TEL：0854-83-7552　FAX：0854-83-7553	（社）日本建築家協会　正会員 （社）島根県建築士事務所協会会員 １級建築士　第１５８５６２号　渡邊 元文